

**MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**




COMUNE DI TORINO



**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
LINEA 2 – TRATTA POLITECNICO – REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2: Bologna - Politecnico**


PROGETTO DEFINITIVO		 INFRASTRUTTURE per la mobilità INFRA TRASPORTI S.r.l.												
DIRETTORE PROGETTAZIONE Responsabile integrazione discipline specialistiche	IL PROGETTISTA													
Ing. R. Crova Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Azzarone Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 12287J	IMPIANTI NON DI SISTEMA – STAZIONE PORTA NUOVA IMPIANTO ELETTRICO CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO E VERIFICA ILLUMINOTECNICA												
		ELABORATO							REV.		SCALA	DATA		
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A2	D	IEL	SPN	R	002	0	0	-	31/03/22


AGGIORNAMENTI

Fg. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	VISTO
0	EMISSIONE	31/03/22	LBe	AGh	FAz	RCr
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-


<table border="1"> <tr> <td>LOTTO 2</td> <td>CARTELLA</td> <td>12.2.11</td> <td>7</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELSPNR002</td> </tr> </table>	LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	7	MTL2T1A2D	IELSPNR002	<p align="center">STAZIONE APPALTANTE</p> <p align="center">DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ Ing. R. Bertasio</p> <p align="center">RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. A. Strozziro</p>
LOTTO 2	CARTELLA	12.2.11	7	MTL2T1A2D	IELSPNR002		

 <p>CITTA' DI TORINO</p>	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

INDICE

1.	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	7
2.	DENOMINAZIONI ED ABBREVIAZIONI UTILIZZATE	7
3.	LEGGI E NORME DI RIFERIMENTO	8
4.	DIMENSIONAMENTO LINEE BT	11
4.1	CALCOLO DELLE CORRENTI D'IMPIEGO	11
4.2	METODOLOGIA DI VERIFICA	12
4.2.1	PROTEZIONE CONTRO I SOVRACCARICHI	12
4.2.2	PROTEZIONE CONTRO I CORTOCIRCUITI	14
4.2.3	PROTEZIONE CONTRO I CONTATTI INDIRETTI	14
4.2.4	ENERGIA SPECIFICA PASSANTE	16
4.2.5	CADUTA DI TENSIONE (CASO GENERALE)	16
4.2.6	LUNGHEZZA MAX PROTETTA PER GUASTO A TERRA	18
4.2.7	LUNGHEZZA MAX	18
4.3	FORMULE DI CALCOLO E VERIFICA UTILIZZATE DAL PROGRAMMA	18
4.3.1	CORRENTI DI CORTOCIRCUITO	18
4.3.2	VERIFICA DEL POTERE DI CHIUSURA IN CORTOCIRCUITO	20
4.4	LETTURA TABELLE RIEPILOGATIVE DI VERIFICA	21
4.4.1	DATI RELATIVI ALLA LINEA	21
4.4.2	SECONDO TABELLE UNEL 35024/1	21
4.4.3	SECONDO RAPPORTO CENELEC RO 64-001 1991	22
4.4.4	SECONDO TABELLE UNEL 35024/70	22
4.4.5	DATI RELATIVI ALLA PROTEZIONE	22
4.4.6	PARAMETRI ELETTRICI	22
4.5	DATI RELATIVI AI CAVI SECONDO LE TABELLE CEI UNEL 35024/1 E 35026/1	23
4.5.1	CAVI UNIPOLARI – POSE	24
4.5.2	CAVI MULTIPOLARI – POSE	25
4.5.3	CAVI UNIPOLARI - PORTATE	27
4.5.4	CAVI MULTIPOLARI - PORTATE	28
4.5.5	COEFFICIENTI DI TEMPERATURA PER POSE IN ARIA LIBERA	29
4.5.6	COEFFICIENTI DI TEMPERATURA PER POSE INTERRATE	30
4.5.7	COLORI DISTINTIVI DEI CONDUTTORI	32
4.5.8	SIGLE DI DESIGNAZIONE DEI CAVI	32

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4.6	DATI RELATIVI AI CAVI SECONDO LE TABELLE IEC 364-5-523-1983	34
4.6.1	PORTATE IN FUNZIONE DEL TIPO DI POSA	34
4.6.2	CAVI UNIPOLARI - POSE	35
4.6.3	CAVI MULTIPOLARI - POSE	37
4.7	DATI RELATIVI AI CAVI SECONDO LA TABELLA CEI UNEL 35024/70	39
4.7.1	DATI TECNICI DEI CAVI	40
4.7.2	COEFFICIENTI DI TEMPERATURA	41
4.8	CALCOLI DIMENSIONALI LINEE BT	41
5.	CALCOLO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	42
5.1	DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	42
5.2	DATI TECNICI DI PROGETTO	42
5.2.1	DATI DI PROGETTO DERIVANTI DALLE CONDIZIONI AL CONTORNO	42
5.2.2	DATI DI PROGETTO ILLUMINOTECNICI	43
5.3	CALCOLI ILLUMINOTECNICI	43
6.	ALLEGATI	44

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1.	Estratto dalla Tabella 2 – Rapporto n tra potere di chiusura e potere di interruzione in cortocircuito e fattore di potenza relativo (interruttori per corrente alternata)	21
Tabella 2.	Tabelle di corrispondenza tra il tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione delle norme CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026 e CEI 20-91	24
Tabella 3.	Tabelle di corrispondenza tra il tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione delle norme CEI UNEL 35024/1 e CEI UNEL 35026	25
Tabella 4.	Tabella delle portate alla temperatura di 30 °C dei cavi unipolari con o senza guaina relative alla tabella della norma CEI-UNEL 35024/1	28
Tabella 5.	Tabella delle portate alla temperatura di 30 °C dei cavi multipolari relative alla tabella della norma CEI-UNEL 35024/1	29
Tabella 6.	Tabella dei coefficienti di temperatura (K1) relativa alle pose in aria libera secondo la tabella CEI Unel 35024/1	30
Tabella 7.	Tabella dei coefficienti di correzione per temperature di posa (K1) relative ai cavi interrati secondo la tabella UNEL 35026/1	31
Tabella 8.	Colori distintivi dei conduttori (CEI 64-8/5 Art. 524.1)	32
Tabella 9.	Sezioni minime dei conduttori (CEI 64-8/5 Art. 514)	32
Tabella 10.	Sigle di designazione dei cavi (CEI 20-27 e CENELEC HD 361)	32




 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Tabella 11. Tabella delle portate in funzione del tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523	34
Tabella 12. Tabella di corrispondenza tra il tipo di posa dei cavi unipolari secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523	35
Tabella 13. Tabella di corrispondenza tra il tipo di posa dei cavi multipolari secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523	37
Tabella 14. Tabella riepilogativa di tipo, posa e portata dei conduttori della tabella UNEL 35024/70 (a 30°C)	39
Tabella 15. Tabella delle resistenze e delle reattanze dei cavi elettrici secondo la tabella UNEL 35023-70 (a 20°C)	40
Tabella 16. Tabella dei coefficienti di temperatura (K1) relativa alla tabella Unel 35024/70	41

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente relazione, relativamente agli impianti elettrici ordinari (cioè "di potenza") da realizzare nella stazione interessata, intende evidenziare i seguenti contenuti:

- la normativa tecnica utilizzata per il dimensionamento degli impianti;
- i criteri di dimensionamento, tenendo conto dei vincoli impiantistici e della normativa vigente;
- i dati tecnici di progetto;
- la procedura e/o il programma software di calcolo utilizzati;
- i risultati dei calcoli di dimensionamento.

In particolare, sono descritti in generale i principali metodi di calcolo e di verifica, riportando le prescrizioni indicate dalla normativa in uso. Talvolta nei casi specifici, qualora sia necessario, potranno risultare introdotte opportune ipotesi semplificative.


I risultati delle verifiche di impianto, ottenute con software commerciale o tramite fogli di calcolo, sono riportati negli allegati, a cui dovrà essere fatto riferimento anche per le sigle e la simbologia adottata.

Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche delle apparecchiature scelte, si rimanda agli elaborati grafici relativi ed in particolare agli schemi unifilari dei quadri elettrici e alle tavole che rappresentano gli impianti di illuminazione.

2. DENOMINAZIONI ED ABBREVIAZIONI UTILIZZATE

Per comodità vengono introdotte nel documento le seguenti abbreviazioni (in ordine alfabetico):

- ac - Corrente alternata
- AD - Azienda distributrice di energia elettrica (ENEL o altro distributore)
- BT - Bassa Tensione in c.a. (400/230V)
- CA - Continuità Assoluta
- CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano
- CCT - Temperatura di colore della luce [K]
- CRI - Indice generale di resa cromatica (o "Ra")
- FO - Fibra Ottica
- FV - FotoVoltaico
- g1 - Uniformità complessiva dell'illuminamento su una superficie: $U_o = E_{min}/E_m$ ($\bar{E}=E_m=E_{medio}$)

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0


- g2 - Uniformità "minima" dell'illuminamento su una superficie: $U_o = E_{min}/E_{max}$
- GE - Gruppo Elettrogeno
- MF - Fattore di manutenzione (compreso tra 0 e 1)
- HW - Hardware
- IE - Illuminazione Esterna
- IMQ - Istituto Italiano per il Marchio di Qualità
- IMS - Interruttore di Manovra e Sezionatore
- I/O - Input/Output
- IS - Illuminazione di Sicurezza
- LAN - Local Area Network
- LED - Light Emitting Diode
- PC - Personal Computer
- PL - Punto Luce
- PLC - Programmable Logic Controller
- SA - Servizi Ausiliari
- SW - Software
- UGR - Misura per l'effetto abbagliante psicologico negli interni
- UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione
- UPS - Gruppo di Continuità Assoluta

Eventuali altri acronimi potranno essere introdotti dopo che siano stati definiti, tra parentesi, accanto alla definizione estesa del proprio significato.

3. LEGGI E NORME DI RIFERIMENTO

Gli impianti saranno realizzati a regola d'arte; le loro caratteristiche e quelle dei singoli componenti corrisponderanno alle norme vigenti ed in particolare saranno conformi a:

- alle prescrizioni applicabili contenute nelle disposizioni legislative;
- alle prescrizioni applicabili contenute nelle Circolari Ministeriali;
- alle prescrizioni delle Norme UNI, CEI ed UNEL;
- alle prescrizioni dei Vigili del Fuoco, degli Enti preposti a vigilare sulla sicurezza e delle Autorità locali;

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

- alle prescrizioni delle Norme Tecniche ENEL e TELECOM.


Nel seguito vengono elencati i principali riferimenti legislativi e normativi che sono stati considerati nello sviluppo del progetto degli impianti di cui trattasi; ad essi pertanto si è prestata particolare attenzione nel presente lavoro.

Leggi

- Legge 01 marzo 1968, n. 186 "Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici";
- Legge 18/12/77, n. 791 "Attuazione della direttiva del consiglio delle Comunità Europee (n. 73/23/CEE) relativa alle garanzie di sicurezza che deve possedere il materiale elettrico destinato ad essere utilizzato entro alcuni limiti di tensione";
- D.M. n. 37 del 22 gennaio 2008 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici";
- Regolamento UE n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio (c.d. "regolamento CPR")

Norme CEI

- CEI 11-17 – Impianti di produzione, trasporto e distribuzione di energia elettrica – Linee in cavo;
- CEI 11-37 - Guida all'esecuzione degli impianti di terra di stabilimenti industriali per sistemi di I, II e III categoria;
- CEI 17-113 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 1: Regole generali;
- CEI 17-114 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) - Parte 2: Quadri di potenza;
- CEI 17-116 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 3: Quadri di distribuzione destinati ad essere utilizzati da persone comuni (DBO);
- CEI 20-13 - Cavi con isolamento estruso in gomma per tensioni nominali da 1 a 30 kV;
- CEI 20-22 - Prova dei cavi non propaganti l'incendio;
- CEI 20-40 - Allegato nazionale alla Norma CEI EN 50565-1 Cavi elettrici - Guida all'uso dei cavi con tensione nominale non superiore a 450/750 V (U0/U);
- CEI 20-67 - Guida per l'uso dei cavi 0,6/1 kV;

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

- CEI-UNEL 35024/1 - Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa in aria;
- CEI-UNEL 35026 - Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali non superiori a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata;
- Tabelle CEI-UNEL per il dimensionamento dei cavi elettrici
- CEI 23-51 - Prescrizioni per la realizzazione, le verifiche e le prove dei quadri di distribuzione per installazioni fisse per uso domestico e similare;
- CEI 64-8 Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua;
- CEI 64-12 - Guida per l'esecuzione dell'impianto di terra negli edifici per uso residenziale e terziario;
- CEI EN 60598 – Apparecchi di illuminazione.


Norme UNI

Tutta la normativa UNI, di interesse per le opere in progetto ed in particolare:

- UNI 10671 - Apparecchi di illuminazione – Misurazione dei dati fotometrici e presentazione dei risultati;
- UNI EN 1838 - Applicazione dell'illuminotecnica - Illuminazione di emergenza;
- UNI EN 12464-1 - Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 1: Posti di lavoro in interni;
- UNI EN 12464-2 - Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro - Parte 2: Posti di lavoro in esterno;
- UNI EN 12665 - Luce e illuminazione - Termini fondamentali e criteri per i requisiti illuminotecnici;
- UNI EN 13032-1 - Luce e illuminazione - Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1: Misurazione e formato di file;
- UNI EN 13032-2 - Luce e illuminazione - Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 2: Presentazione dei dati per posti di lavoro in interno e in esterno.

Altro

- Rapporto tecnico CIE 97 - Maintenance of Indoor Electric Lighting System

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4. DIMENSIONAMENTO LINEE BT

4.1 Calcolo delle correnti d'impiego

Per i carichi o le utenze presenti nell'impianto, la corrente d'impiego è calcolata dalla formula seguente, sulla base della potenza realmente assorbita:

$$I_b = \frac{P_d}{k_{ca} \cdot V_n \cdot \cos \varphi}$$

nella quale:

- P_d = Potenza effettivamente assorbita dal carico
- V_n = Tensione nominale del sistema
- $\cos \varphi$ = Fattore di potenza
- k_{ca} = fattore dipendente dal sistema di collegamento
 - $k_{ca} = 1$ sistema monofase o bifase, due conduttori attivi;
 - $k_{ca} = 1.73$ sistema trifase, tre conduttori attivi.

Se la rete è in corrente continua il fattore di potenza $\cos \varphi$ è pari a 1.

Dal valore massimo (modulo) di I_b vengono calcolate le correnti di fase in notazione vettoriale (parte reale ed immaginaria) con le formule:

$$\begin{aligned} \dot{I}_1 &= I_b \cdot e^{-j\varphi} = I_b \cdot (\cos \varphi - j \sin \varphi) \\ \dot{I}_2 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 2\pi/3)} = I_b \cdot \left(\cos \left(\varphi - \frac{2\pi}{3} \right) - j \sin \left(\varphi - \frac{2\pi}{3} \right) \right) \\ \dot{I}_3 &= I_b \cdot e^{-j(\varphi - 4\pi/3)} = I_b \cdot \left(\cos \left(\varphi - \frac{4\pi}{3} \right) - j \sin \left(\varphi - \frac{4\pi}{3} \right) \right) \end{aligned}$$


Il vettore della tensione V_n è supposto allineato con l'asse dei numeri reali:

$$\dot{V}_n = V_n + j0$$

La potenza di dimensionamento P_d è data dal prodotto:

$$P_d = P_n \cdot coeff$$

nella quale *coeff* è pari al fattore di utilizzo per utenze terminali oppure al fattore di contemporaneità per utenze di distribuzione.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

La potenza P_n , invece, è la potenza nominale del carico per utenze terminali, ovvero, la somma delle P_d delle utenze a valle per utenze di distribuzione (somma vettoriale).

La potenza reattiva delle utenze viene calcolata invece secondo la:

$$Q_n = P_n \cdot \tan \varphi$$

per le utenze terminali, mentre per le utenze di distribuzione viene calcolata come somma vettoriale delle potenze reattive nominali a valle.

Il fattore di potenza per le utenze di distribuzione viene valutato, di conseguenza, con la:

$$\cos \varphi = \cos \left(\arctan \left(\frac{Q_n}{P_n} \right) \right)$$

4.2 Metodologia di verifica

4.2.1 Protezione contro i sovraccarichi

(Secondo Norma CEI 64-8/4 - 433.2)

Di seguito sono illustrati i criteri di dimensionamento e verifica dei cavi e delle relative protezioni, in relazione alle correnti di sovraccarico.

Il riferimento è la Norma CEI 64-8/4 (par. 433.2), secondo la quale il dispositivo di protezione deve essere coordinato con la conduttura in modo da verificare le condizioni:

- a) $I_b \leq I_n \leq I_z$
- b) $I_f \leq 1.45 \cdot I_z$

dove:


I_b = Corrente di impiego del circuito

I_n = Corrente nominale del dispositivo di protezione

I_z = Portata in regime permanente della conduttura

I_f = Corrente di funzionamento del dispositivo di protezione entro il tempo convenzionale

Affinché sia verificata la condizione a) è necessario dimensionare il cavo in base alla corrente nominale della protezione. Dalla corrente I_b , pertanto, viene determinata la corrente nominale della protezione (seguendo i valori normalizzati) e con questa si procede alla determinazione della sezione.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Il dimensionamento dei cavi rispetta anche i seguenti casi:

- condutture senza protezione derivate da una conduttura principale protetta contro i sovraccarichi con dispositivo idoneo ed in grado di garantire la protezione anche delle condutture derivate;
- conduttura che alimenta diverse derivazioni singolarmente protette contro i sovraccarichi, quando la somma delle correnti nominali dei dispositivi di protezione delle derivazioni non supera la portata I_z della conduttura principale.

L'individuazione della portata si effettua utilizzando le seguenti tabelle di posa assegnate ai cavi:

- CEI 64-8 Tabella 52C (esempi di condutture);
- CEI-UNEL 35024/1 (portata dei cavi isolati in PVC ed EPR);
- CEI-UNEL 35026 (portata dei cavi interrati);

Esse oltre a riportare la corrente ammissibile (portata) in funzione del tipo di isolamento del cavo, del tipo di posa e del numero di conduttori attivi, riportano anche la metodologia di valutazione dei coefficienti di declassamento.

La portata del cavo viene calcolata come:

$$I_z = I_{z0} \cdot k_{tot}$$


dove I_{z0} è il valore ricavato dalle tabelle nelle Norme per una specifica posa e (k_{tot}) tiene conto dei seguenti fattori:

- tipo di materiale conduttore;
- temperature ambiente;
- tipo di isolamento del cavo;
- condizioni di posa;
- numero di conduttori in prossimità compresi eventuali paralleli.

Gli eventuali paralleli vengono calcolati nell'ipotesi che abbiano tutti la stessa sezione, lunghezza e tipo di posa, considerando la portata minima come risultante della somma delle singole portate (declassate dal coefficiente per prossimità).

Con gli interruttori rispondenti alle Norme CEI 23-3 e CEI 17-5, in virtù del loro elevato livello di precisione, la corrente I_f è sempre inferiore a $1.45 I_n$ così che, quando la protezione da sovraccarico è realizzata con tali dispositivi, la condizione b) è automaticamente verificata.

Le condutture dimensionate con questo criterio sono pertanto protette contro le sovracorrenti.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4.2.2 Protezione contro i cortocircuiti

(Secondo Norma CEI 64-8/4 - 434.3)

$$I_{kMax} \leq P.d.i.$$

$$I^2t \leq K^2S^2$$

Dove

I_{kMax} = Corrente di cortocircuito massima nel punto di installazione

P.d.I. = Potere di interruzione apparecchiatura di protezione

I^2t = Integrale di Joule della corrente di cortocircuito presunta (valore letto sulle curve delle apparecchiature di protezione)

K = Coefficiente della conduttura utilizzata

115 per cavi in rame isolati in PVC (76 se alluminio)

143 per cavi in rame isolati in XLPE/EPR (94 se alluminio)

S = Sezione della conduttura

4.2.3 Protezione contro i contatti indiretti

(Norma CEI 64-8/4 - 413.1.3.3/413.1.3.4/413.1.4.2/413.1.5.3/413.1.5.5/413.1.5.6)

Per sistemi TT

Se è soddisfatta la condizione:

$$R_E \times I_{dn} \leq U_L$$

Dove


R_E = è la resistenza del dispersore in ohm;

I_{dn} = è la corrente nominale differenziale in ampere;

U_L = tensione di contatto limite convenzionale (50V per ambienti ordinari; 25V per ambienti particolari)

Per ottenere selettività con i dispositivi di protezione a corrente differenziale nei circuiti di distribuzione è ammesso un tempo di interruzione non superiore a 1 s.

Per sistemi TN

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Se è soddisfatta la condizione:

$$Z_s \times I_a \leq U_0$$

Dove

$U_0 =$ è la tensione nominale verso terra in volt in c.a. e in c.c.

$Z_S =$ Impedenza dell'anello di guasto che comprende la sorgente, il conduttore attivo fino al punto di guasto e il conduttore di protezione tra il punto di guasto e la sorgente

$I_a =$ è la corrente che provoca l'interruzione automatica del dispositivo di protezione, entro il tempo definito nella Tab. 41A in funzione della tensione nominale U_0 per i circuiti specificati in 413.1.3.4, ed, entro un tempo convenzionale non superiore a 5 s; se si usa un interruttore differenziale, I_a è la corrente differenziale nominale di intervento.

Per sistemi IT

Se è soddisfatta la condizione:

$$R_E \times I_d \leq 50$$

Dove

$R_E =$ è la resistenza in ohm del dispersore al quale sono collegate le masse

$I_d =$ è la corrente di guasto, in ampere, del primo guasto di impedenza trascurabile tra un conduttore di linea ed una massa. Il valore di I_d tiene conto delle correnti di dispersione e dell'impedenza totale verso terra dell'impianto elettrico; non è necessario interrompere il circuito in caso di singolo guasto a terra. Una volta manifestatosi un primo guasto, le condizioni di interruzione dell'alimentazione nel caso di un secondo guasto sono:


quando le masse sono messe a terra per gruppi od individualmente, le condizioni sono date nell'art. 413.1.4 Norma CEI 64-8/4 come per i sistemi TT

quando le masse sono interconnesse collettivamente da un conduttore di protezione, si applicano le prescrizioni relative al sistema TN ed in particolare:

quando il neutro non è distribuito:

$$Z_s \leq \frac{U}{2 \cdot I_a}$$

quando il neutro è distribuito:

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

$$Z'_s \leq \frac{U_0}{2 * I_a}$$

Dove

U_0 = è la tensione nominale in c.a., valore efficace, tra fase e neutro

U = è la tensione nominale in c.a., valore efficace, tra fase e fase

Z_S = è l'impedenza dell'anello di guasto costituito dal conduttore di fase e dal conduttore di protezione del circuito

$Z'S$ = è l'impedenza del circuito di guasto costituito dal conduttore di neutro e dal conduttore di protezione del circuito

I_a = è la corrente, in ampere, che provoca l'intervento automatico del dispositivo di protezione entro i tempi indicati per i sistemi TN nella Tabella 41A di 413.1.3.3 o in 5 s.

4.2.4 Energia specifica passante

$$I^2t \leq K^2S^2$$

Dove

I^2t = valore dell'energia specifica passante letto sulla curva I^2t della protezione in corrispondenza delle correnti di corto circuito

K^2S^2 = Energia specifica passante sopportata dalla conduttura

Dove

K = coefficiente del tipo di cavo

S = sezione della conduttura

4.2.5 Caduta di tensione (caso generale)

$$\Delta V = K \times I \times L \times (R_l \cos \varphi + X_l \sin \varphi)$$


Dove

I = corrente di impiego I_B o corrente di taratura I_n espressa in A

R_l = resistenza (alla TR) della linea in Ω/km

X_l = reattanza della linea in Ω/km

K = 2 per linee monofasi - 1,73 per linee trifasi

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

L = lunghezza della linea in km

Caduta di tensione secondo CEI UNEL 35023:2009-04

E' possibile considerare le tabelle CEI UNEL 35023:2009-04 per determinare la caduta di tensione.

Tali tabelle forniscono i valori di impedenza dei cavi e i valori di caduta di tensione per corrente e lunghezza unitarie. Rispetto al caso generale, la resistenza è indipendente dalla temperatura raggiunta dal cavo (questa modalità di calcolo restituisce cadute di tensione superiori rispetto al caso generale).

Caduta di tensione con corrente di avviamento/spunto

E' possibile calcolare la caduta di tensione in fase di avviamento/spunto di un'utenza.

In tal caso nella formula generale la corrente I viene sostituita dalla corrente $I_B \times K$ moltiplicativo (il K moltiplicativo dovrà essere specificato sull'utenza), mentre le impedenze di linea R_l ed X_l sono valutate a 20°C.

Nel caso dei motori, il calcolo viene effettuato sulla corrente di avviamento;

Nel caso di altre utenze, il calcolo viene effettuato sulla corrente di spunto.

Caduta di tensione con carico squilibrato (ib monofase)

E' possibile calcolare la caduta di tensione in caso di carico fortemente squilibrato (il massimo grado di squilibrio corrisponde ad un carico monofase). In questa condizione si simula che, in una linea trifase con neutro, venga alimentato un unico utilizzatore monofase (caso più gravoso).

Temperatura a regime del conduttore

Il conduttore attraversato da corrente dissipa energia che si traduce in un aumento della temperatura del cavo. La temperatura viene calcolata come di seguito indicato:

$$T_R = T_Z \times n^2 - T_A (n^2 - 1)$$


Dove

T_R = è la temperatura a regime espressa in °C

T_Z = è la temperatura massima di esercizio relativa alla portata espressa in °C

T_A = è la temperatura ambiente espressa in °C

n = è il rapporto tra la corrente d'impiego I_B e la portata I_z del cavo, ricavata dalla tabella delle portate adottata dall'utente (UNEL 35024:70, IEC 364-5-523, UNEL 35024/1, UNEL 35026)

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4.2.6 Lunghezza max protetta per guasto a terra

$I_k \text{ min a fondo linea} > I_{int}$

Dove

$I_k \text{ min}$ = corrente di corto circuito minima tra fase e conduttore di protezione calcolata a fondo linea considerando la sommatoria delle impedenze dei conduttori a monte del tratto in esame.

I_{int} = corrente di corto circuito necessaria per provocare l'intervento della protezione entro 5 secondi o nei tempi previsti dalla Tabella 41A di 413.1.3.3.

Il valore I_{int} viene rilevato dall'intersezione tra la retta del tempo (a 5s oppure secondo tab.41A) e la curva I^2t della protezione (interruttori e sganciatori termomagnetici) oppure dalla curva tempo-corrente (interruttori elettronici). Se è presente un interruttore differenziale, I_{int} corrisponde al valore di I_d .

4.2.7 Lunghezza max

Lunghezza massima determinata oltre che dalla lunghezza massima per guasto a terra, anche dalla corrente di corto circuito a fondo linea (se richiesta la verifica) e dalla caduta di tensione a fondo linea.

4.3 Formule di calcolo e verifica utilizzate dal programma

4.3.1 Correnti di cortocircuito

$$I_k = \frac{U_n * C}{k * Z_{cc}}$$

Dove

per I_k trifase: U_n = tensione concatenata


C = fattore di tensione

$$K = \sqrt{3}$$

$$Z_{cc} = \sqrt{\sum R_{fase}^2 + \sum X_{fase}^2}$$

per I_k fase-fase: U_n = tensione concatenata

C = fattore di tensione

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

$$K = 2$$

$$Z_{cc} = \sqrt{\sum R_{fase}^2 + \sum X_{fase}^2}$$

per Ik fase-neutro: $U_n =$ tensione concatenata

$C =$ fattore di tensione

$$K = \sqrt{3}$$

$$Z_{cc} = \sqrt{(\sum R_{fase} + \sum R_{neutro})^2 + (\sum X_{fase} + \sum X_{neutro})^2}$$

per Ik fase-protezione: $U_n =$ tensione concatenata

$C =$ fattore di tensione

$$K = \sqrt{3}$$


$$Z_{cc} = \sqrt{(\sum R_{fase} + \sum R_{protez})^2 + (\sum X_{fase} + \sum X_{protez})^2}$$

Fattore di tensione

Il fattore di tensione e la resistenza dei cavi assumono valori differenti a seconda della corrente di cortocircuito calcolata. I valori assegnati sono riportati nella tabella seguente:

	Ik MAX	Ik min
C	1	0.95
R	$R_{20^{\circ}C}$	$R = \left[1 + 0.004 \frac{1}{C} (\theta_e - 20^{\circ}C) \right] R_{20^{\circ}C}$ (Norma CEI 11-28 Pag. 11 formula (7))

dove la $R_{20^{\circ}C}$ è la resistenza del cavo a $20^{\circ}C$ e θ_e è la temperatura impostata dall'utente nella impostazione dei parametri per il calcolo. Il valore di default è $145^{\circ}C$ (come riportato nell'esempio di calcolo della norma CEI 11-28)

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

I valori di resistenza e reattanza utilizzati per i calcoli sono riportati al punto 4.7.1

4.3.2 Verifica del potere di chiusura in cortocircuito

(Norme CEI EN 60947-2)

$$I_p \leq I_{CM}$$

Dove

I_p = è il valore di cresta della corrente di cortocircuito (massimo valore possibile della corrente presunta di cortocircuito)

I_{CM} = è il valore del potere di chiusura nominale in cortocircuito

Valore di cresta I_p della corrente di cortocircuito

Il valore di cresta I_p è dato dalla norma CEI 11-28 - Art. 9.1.2 da:

$$I_p = K_{CR} \times \sqrt{2} \times I_k^{II}$$

Dove

I_k^{II} = è la corrente simmetrica iniziale di cortocircuito

K_{CR} = è il coefficiente correttivo ricavabile dalla seguente formula:

$$K_{CR} = 1,02 + 0,98 e^{-3 \cdot R_{cc} / X_{cc}}$$


Il valore di I_p può tuttavia essere limitato da apparecchiature installate a monte che abbiano una caratteristica di limitazione del picco (valore letto dall'archivio apparecchiature).

Il valore di I_{CM} è dato dalla norma CEI 11-28 - Art. 9.1.1 da:

$$I_{CM} = I_{CU} \cdot n$$

Dove:

I_{CU} = è il valore del potere di interruzione estremo in cortocircuito

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

n = è un coefficiente da utilizzare in funzione della tabella normativa di seguito riportata

Tabella 1. Estratto dalla Tabella 2 – Rapporto n tra potere di chiusura e potere di interruzione in cortocircuito e fattore di potenza relativo (interruttori per corrente alternata)

Potere di interruzione cortocircuito valore efficace	di in kA	Fattore di potenza	n = Valore minimo del fattore n potere di chiusura in cortocircuito potere di interruzione in cortocircuito
4,5 ≤ I ≤ 6		0,7	1,5
6 < I ≤ 10		0,5	1,7
10 < I ≤ 20		0,3	2,0
20 < I ≤ 50		0,25	2,1
50 < I		0,2	2,2

4.4 Lettura tabelle riepilogative di verifica

4.4.1 Dati relativi alla linea

Sigla = identificativo alfanumerico introdotto nello schema

Sezione = formazione e sezione della conduttura

es.: 4x50+PE16 per cavo di neutro = cavo di fase

es.: 2Fj+1Nh+PEg per cavo di neutro diverso dal cavo di fase o con cavi fase (F), neutro (N), protezione (PE); in parallelo (1F, 2F, 3F ecc.).

(la lettera minuscola indica la sezione ed è riportata di seguito nelle tabelle)

lunghezza = lunghezza della conduttura in metri


4.4.2 Secondo tabelle UNEL 35024/1

Modalità di posa = stringa codificata di quattro elementi es.115/1U__2/30/1

Tipo isolante (115 = PVC, 143 = EPR)

Rif. metodo d'installazione _Rif. tipo di posa secondo CEI 64-8

Temperatura di esercizio

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Coefficiente correttivo di portata

4.4.3 Secondo rapporto CENELEC RO 64-001 1991

Modalità di posa = stringa codificata di quattro elementi es.115/A2__2/30/1

Tipo isolante (115 = PVC, 143 = EPR)

Rif. metodo d'installazione _Rif. tipo di posa secondo CEI 64-8 (vedere
tabelle dei paragrafi 4.2.2 e 4.2.3)

Temperatura di esercizio

Coefficiente correttivo di portata

4.4.4 Secondo tabelle UNEL 35024/70

Modalità di posa = stringa codificata di quattro elementi (es.115/01-01/30/1)

Tipo isolante (115 = PVC, 135 = Gomma G2, 143 = EPR)

Colonne portate/modo (vedere tabella nella pagina successiva)

Temperatura di esercizio

Coefficiente correttivo di portata

4.4.5 Dati relativi alla protezione

(letti da archivio apparecchiature)

tipo e curva = Stringa di testo del tipo di apparecchiatura

numero dei poli = Poli dell'apparecchiatura

corrente nominale (I_n) = Corrente di taratura della protezione

potere di interruzione (P.d.I.) = Potere di interruzione della apparecchiatura


corrente differenziale (I_d) = Corrente differenziale della protezione

corrente di intervento = Corrente di intervento della protezione

4.4.6 Parametri elettrici

$I^2t \leq K^2S^2$ = (valori calcolati o letti sull'archivio apparecchiature)

$I_{k \max}$ a fondo linea = Corrente di corto circuito massima a fine linea

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

$I_{k \min}$ a fondo linea = Corrente di corto circuito minima a fondo linea

I_{gt} fase/protezione a f.l. = Corrente di corto circuito fase/PE a fondo linea

I^2t inizio linea = Energia specifica passante massima ad inizio linea

I^2t fondo linea = Energia specifica passante massima a fondo linea

K^2S^2 = Energia specifica passante sopportata dalla conduttura

I_B = Corrente nominale del carico

I_n = Corrente di taratura della protezione

I_z = Portata della conduttura

I_f = Corrente di funzionamento della protezione

C.d.t. con I_B = Caduta di tensione con la corrente del carico

C.d.t. con I_n = Caduta di tensione con la corrente di taratura

Lungh. max protetta per g.t. = Lunghezza massima della conduttura per avere un valore di corto circuito tra fase e protezione tale da garantire l'apertura automatica dell'organo di protezione entro i 5 secondi, o secondo la tabella CEI 64-8/4 - 41A

Lunghezza max = Lunghezza massima della conduttura per avere un valore di corto circuito tra fase e protezione tale da garantire l'apertura automatica dell'organo di protezione entro i 5 secondi, o secondo la tabella CEI 64-8/4 - 41A, per avere un corto circuito Trifase / Fase - Fase / Fase - Neutro superiore alla corrente di intervento della protezione (se richiesta la verifica), per avere una caduta di tensione inferiore al valore massimo impostato.


4.5 Dati relativi ai cavi secondo le tabelle CEI UNEL 35024/1 e 35026/1

Le tabelle seguenti riportano la corrispondenza esistente tra le tipologie di posa della norma CEI 64-8 tabella 52 C e le tabelle di portata dei cavi delle norme UNEL 35024/1 e UNEL 35026. Le tabelle sono caratterizzate da tre colonne. Il contenuto delle colonne è il seguente:

Tipo posa: riferimento numerico della posa secondo la Tabella 52C.

Descrizione: descrizione della posa secondo la Tabella 52C della norma CEI 64-8/5.

Metodo di installazione: è la tipologia di posa prevista dalla norma UNEL 35024/1 e UNEL 35026 in corrispondenza della quale è possibile ricavare la portata del cavo. Il metodo viene indicato con il riferimento della tabella delle portate e un numero progressivo. Il numero progressivo rappresenta la posizione della metodologia di posa prevista nella tabella.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Esempio: la posa "1 / senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti / 1U" corrisponde a:

1 = Tipo di posa secondo la tabella 52C;

senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti = Descrizione del tipo di posa;

1U = Prima riga della tabella delle portate dei cavi Unipolari

4.5.1 Cavi unipolari – pose

Tabella 2. Tabelle di corrispondenza tra il tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione delle norme CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026 e CEI 20-91

		UNIPOLARI	
Tipo di posa	di	Descrizione	Metodo d'installazione
1		senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	1U
3		senza guaina in tubi circolari su o distanziati da pareti	2U
4		senza guaina in tubi non circolari su pareti	2U
5		senza guaina in tubi annegati nella muratura	2U
10		Per il collegamento dei pannelli fotovoltaici	10U
11		con o senza armatura su o distanziati da pareti	4U
11A		con o senza armatura fissati su soffitti	
11B		con o senza armatura distanziati da soffitti	
12		con o senza armatura su passerelle non perforate	4U
13		con o senza armatura su passerelle perforate	5U
14		con o senza armatura su mensole distanziati dalle pareti	5U
14		con guaina a contatto fra loro su mensole	5U, 6U, 7U
15		con o senza armatura fissati da collari	5U, 6U, 7U
16		con o senza armatura su passerelle a traversini	5U, 6U, 7U
17		con guaina sospesi a od incorporati in fili o corde	5U
18		conduttori nudi o cavi senza guaina su isolatori	3U
21		con guaina in cavità di strutture	4U
22		senza guaina in tubi in cavità di strutture	2U
22A		con guaina in tubi in cavità di strutture	



23	senza guaina in tubi non circolari in cavità di strutture	2U
24	senza guaina in tubi non circolari annegati nella muratura	2U
24A	con guaina in tubi non circolari annegati nella muratura	
25	con guaina in controsoffitti o pavimenti sopraelevati	4U
31	con guaina in canali orizzontali su pareti	2U
32	con guaina in canali verticali su pareti	2U
33	senza guaina in canali incassati nel pavimento	2U
34	senza guaina in canali sospesi	2U
34A	con guaina in canali sospesi	
41	senza guaina in tubi in cunicoli chiusi orizzontali o verticali	2U
42	senza guaina in tubi in cunicoli ventilati in pavimento	2U
43	con guaina in cunicoli aperti o ventilati	4U
51	con guaina entro pareti termicamente isolanti	1U
52	con guaina in muratura senza protezione meccanica	4U
53	con guaina in muratura con protezione meccanica	4U
61	in tubi protettivi interrati a contatto	8U
61	in tubi protettivi interrati	9U
62	Interrati a contatto senza protezione meccanica addizionale	8U
62	Interrati senza protezione meccanica addizionale	9U
63	Interrati a contatto con protezione meccanica addizionale	8U
63	Interrati con protezione meccanica addizionale	9U
71	senza guaina in elementi scanalati	1U
72	senza guaina in canali provvisti di separatori	2U
73	senza/con guaina posati in stipiti di porte	1U
74	senza/con guaina posati in stipiti di finestre	1U

4.5.2 Cavi multipolari – pose


Tabella 3. Tabelle di corrispondenza tra il tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione delle norme CEI UNEL 35024/1 e CEI UNEL 35026

	MULTIPOLARI	
--	-------------	--

**CITTA' DI TORINO****Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:
Politecnico – Rebaudengo**Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e
verifica illuminotecnica

MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Tipo di posa	Descrizione	Metodo d'installazione
2	in tubi circolari entro muri isolanti	1M
3A	in tubi circolari su o distanziati da pareti	2M
4A	in tubi non circolari su pareti	2M
5A	in tubi annegati nella muratura	2M
11	con o senza armatura su o distanziati da pareti	4M
11A	con o senza armatura fissati su soffitti	4M
11B	con o senza armatura distanziati da soffitti	
12	con o senza armatura su passerelle non perforate	
13	con o senza armatura su passerelle perforate	3M
14	con o senza armatura su mensole distanziati da pareti	3M
15	con o senza armatura fissati da collari	3M
16	con o senza armatura su passerelle a traversini	3M
17	con guaina sospesi a od incorporati in fili o corde	3M
21	in cavità di strutture	2M
22A	in tubi in cavità di strutture	2M
24A	in tubi non circolari annegati in muratura	
25	in controsoffitti o pavimenti sopraelevati	2M
31	in canali orizzontali su pareti	2M
32	in canali verticali su pareti	2M
33A	in canali incassati nel pavimento	2M
34A	in canali sospesi	2M
43	in cunicoli aperti o ventilati	2M
51	entro pareti termicamente isolanti	1M
52	in muratura senza protezione meccanica	4M
53	in muratura con protezione meccanica	4M
61	in tubi o cunicoli interrati	8M
62	interrati senza protezione meccanica	8M
63	interrati con protezione meccanica	8M

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

73	posati in stipiti di porte	1M
74	posati in stipiti di finestre	1M
81	immersi in acqua	

4.5.3 Cavi unipolari - portate

Di seguito vengono riportate le portate dei cavi con conduttori di rame. La norma non prende in considerazione i seguenti tipi di posa: cavi interrati o posati in acqua, cavi posti all'interno di apparecchi elettrici o quadri e cavi per rotabili o aeromobili.

**Tabella 4. Tabella delle portate alla temperatura di 30 °C dei cavi unipolari con o senza guaina relative alla tabella della norma CEI-UNEL 35024/1**

Cavi unipolari con o senza guaina																						
Metodo di installazione	Isolante	n° conduttori attivi	Sezione nominale mm ²																			
			1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
1U	PVC	2	-	14,5	19,5	26	34	46	61	80	99	119	151	182	210	240	273	320	-	-	-	-
		3	-	13,5	18	24	31	42	56	73	89	108	136	164	188	216	245	286	-	-	-	-
	EPR	2	-	19	26	35	45	61	81	106	131	158	200	241	278	318	362	424	-	-	-	-
		3	-	17	23	31	40	54	73	95	117	141	179	216	249	285	324	380	-	-	-	-
2U	PVC	2	13,5	17,5	24	32	41	57	76	101	125	151	192	232	269	309	353	415	-	-	-	-
		3	12	15,5	21	28	36	50	68	89	110	134	171	207	239	275	314	369	-	-	-	-
	EPR	2	17	23	31	42	54	75	100	133	164	198	253	306	354	402	472	555	-	-	-	-
		3	15	20	28	37	48	66	88	117	144	175	222	269	312	355	417	490	-	-	-	-
3U	PVC	2	-	19,5	26	35	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	461	-	-	-	-
		3	-	15,5	21	28	36	57	76	101	125	151	192	232	269	309	353	415	-	-	-	-
	EPR	2	-	24	33	45	58	80	107	142	175	212	270	327	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	20	28	37	48	71	96	127	157	190	242	293	-	-	-	-	-	-	-	-
4U	PVC	3	-	19,5	26	35	46	63	85	110	137	167	216	264	308	356	409	485	561	656	749	855
	EPR	3	-	24	33	45	58	80	107	135	169	207	268	328	383	444	510	607	703	823	946	1088
5U	PVC	2	-	22	30	40	52	71	96	131	162	196	251	304	352	406	463	546	629	754	868	1005
		3	-	19,5	26	35	46	63	85	114	143	174	225	275	321	372	427	507	587	689	789	905
	EPR	2	-	27	37	50	64	88	119	161	200	242	310	377	437	504	575	679	783	940	1083	1254
		3	-	24	33	45	58	80	107	141	176	216	279	342	400	464	533	634	736	868	998	1151
6U	PVC	2	-	-	-	-	-	-	-	146	181	219	281	341	396	456	521	615	709	852	982	1138
		3	-	-	-	-	-	-	-	146	181	219	281	341	396	456	521	615	709	852	982	1138
	EPR	2	-	-	-	-	-	-	-	182	226	275	353	430	500	577	661	781	902	1085	1253	1454
		3	-	-	-	-	-	-	-	182	226	275	353	430	500	577	661	781	902	1085	1253	1454
7U	PVC	2	-	-	-	-	-	-	-	130	162	197	254	311	362	419	480	569	659	795	920	1070
		3	-	-	-	-	-	-	-	130	162	197	254	311	362	419	480	569	659	795	920	1070
	EPR	2	-	-	-	-	-	-	-	161	201	246	318	389	454	527	605	719	833	1008	1169	1362
		3	-	-	-	-	-	-	-	161	201	246	318	389	454	527	605	719	833	1008	1169	1362

4.5.4 Cavi multipolari - portate

Di seguito vengono riportate le portate dei cavi con conduttori di rame. La norma non prende in considerazione i seguenti tipi di posa: cavi interrati o posati in acqua, cavi posti all'interno di apparecchi elettrici o quadri e cavi per rotabili o aeromobili.



Tabella 5. Tabella delle portate alla temperatura di 30 °C dei cavi multipolari relative alla tabella della norma CEI-UNEL 35024/1

Cavi multipolari																						
Metodo di installazione	Isolante	n° conduttori attivi	Sezione nominale mm ²																			
			1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630
1M	PVC	2	-	14	18,5	25	32	43	57	75	92	110	139	167	192	219	248	291	334	-	-	-
		3	-	13	17,5	23	29	39	52	68	83	99	125	150	172	196	223	261	298	-	-	-
	EPR	2	-	18,5	25	33	42	57	76	99	121	145	183	220	253	290	329	386	442	-	-	-
		3	-	16,5	22	30	38	51	68	89	109	130	164	197	227	259	295	346	396	-	-	-
2M	PVC	2	13,5	16,5	23	30	38	52	69	90	111	133	168	201	232	258	294	344	394	-	-	-
		3	12	15	20	27	34	46	62	80	99	118	149	179	206	225	255	297	339	-	-	-
	EPR	2	17	22	30	40	51	69	91	119	146	175	221	265	305	334	384	459	532	-	-	-
		3	15	19,5	26	35	44	60	80	105	128	154	194	233	268	300	340	398	455	-	-	-
3M	PVC	2	15	22	30	40	51	70	94	119	148	180	232	282	328	379	434	514	593	-	-	-
		3	13,6	18,5	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	497	-	-	-
	EPR	2	19	26	36	49	63	86	115	149	185	225	289	352	410	473	542	641	741	-	-	-
		3	17	23	32	42	54	75	100	127	158	190	246	298	346	399	456	538	621	-	-	-
4M	PVC	2	15	19,5	27	36	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	461	530	-	-	-
		3	13,5	17,5	24	32	41	57	76	96	119	144	184	223	259	299	341	403	464	-	-	-
	EPR	2	19	24	33	45	58	80	107	138	171	209	269	328	382	441	506	599	693	-	-	-
		3	17	22	30	40	52	71	96	119	147	179	229	278	322	371	424	500	576	-	-	-

4.5.5 Coefficienti di temperatura per pose in aria libera

Di seguito viene riportata la tabella contenente i coefficienti moltiplicativi che permettono di ricavare la portata dei cavi nel caso in cui la temperatura di posa sia diversa da 30°C, per le pose in aria libera.

La portata in tal caso è data da: $I_T = I_{30^\circ} * K$

Dove

I_T = è la portata del cavo alla temperatura considerata

I_{30° = è la portata del cavo alla temperatura di 30°C

K = è il coefficiente moltiplicativo riportato nella tabella e corrispondente alla temperatura di posa considerata.


 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Tabella 6. Tabella dei coefficienti di temperatura (K1) relativa alle pose in aria libera secondo la tabella CEI Unel 35024/1

Temperatura	PVC	EPR
10	1,22	1,15
15	1.17	1.12
20	1.12	1.08
25	1.06	1.04
30	1.00	1.00
35	0.94	0.96
40	0.87	0,91
45	0.79	0.87
50	0.71	0.82
55	0,61	0.76
60	0,50	0,71
65	-	0,65
70	-	0,58
75	-	0,50
80	-	0,41

4.5.6 Coefficienti di temperatura per pose interrato

Di seguito viene riportata la tabella contenente i coefficienti moltiplicativi che permettono di ricavare la portata dei cavi nel caso in cui la temperatura di posa sia diversa da 20°C, per le pose interrato.

La portata in tal caso è data da: $I_T = I_{20^\circ} * K$

Dove

I_T = è la portata del cavo alla temperatura considerata

I_{20° = è la portata del cavo alla temperatura di 20°C

K = è il coefficiente moltiplicativo riportato nella tabella e corrispondente alla temperatura di posa considerata



 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Tabella 7. Tabella dei coefficienti di correzione per temperature di posa (K1) relative ai cavi interrati secondo la tabella UNEL 35026/1

Temperatura	PVC	EPR
10	1,10	1,07
15	1.05	1.04
20	1.00	1.00
25	0.95	0.96
30	0.89	0.93
35	0.84	0.89
40	0.77	0.85
45	0.71	0.80
50	0.63	0.76
55	0.55	0.71
60	0,45	0,65
65	-	0,60
70	-	0,53
75	-	0,46
80	-	0,38

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4.5.7 Colori distintivi dei conduttori

Tabella 8. Colori distintivi dei conduttori (CEI 64-8/5 Art. 524.1)

Blu chiaro	Riservato al Neutro
Giallo - Verde	<p>Riservato esclusivamente ai conduttori di terra, di protezione di collegamenti equipotenziali.</p> <p>I conduttori usati congiuntamente come neutro e conduttore di protezione (PEN), quando sono isolati, devono essere contrassegnati secondo uno dei metodi seguenti:</p> <p>Giallo/verde su tutta la loro lunghezza con, in aggiunta, fascette blu chiaro alle estremità;</p> <p>Blu chiaro su tutta la loro lunghezza con, in aggiunta, fascette giallo/verde alle estremità.</p>
Marrone, Nero, Grigio	Consigliati per i conduttori di Fase.

Tabella 9. Sezioni minime dei conduttori (CEI 64-8/5 Art. 514)

0,5 mm ²	Circuiti di segnalazione e circuiti ausiliari di comando. Se questi circuiti sono elettronici è ammessa anche la sezione di 0,1 mm ² .
0,75 mm ²	Conduttore mobile con cavi flessibili (con e senza guaina).
1,5 mm ²	Circuiti di potenza.

4.5.8 Sigle di designazione dei cavi

Tabella 10. Sigle di designazione dei cavi (CEI 20-27 e CENELEC HD 361)

Caratteristiche		
Riferim. normativi	Norma armonizzata..... H Tipo nazionale autorizzato..... A Tipo nazionale..... N	A
Tensione nominale	300/300 V..... 03 300/500 V..... 05 450/750 V..... 07 0,6/1 kV..... 1	



CITTA' DI TORINO

Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:
Politecnico – Rebaudengo

Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e
verifica illuminotecnica

MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Isolante	PVC..... V Gomma naturale e/o sintetica..... R Gomma siliconica..... S Gomma etilenpropilenica..... B Gomma Butilica..... B3 Polietilene..... E Polietilene reticolato..... X	
Guaina (eventualmente)	PVC..... V Gomma naturale e/o sintetica..... R Policloroprene..... N Treccia di fibra di vetro..... J Treccia Tessile..... T	B
Particolari costruttivi (eventuali)	Cavo piatto, anime divisibili..... H Cavo piatto, anime non divisibili..... H2 Cavo rotondo (nessun simbolo)	
Conduttore	A filo unico rigido..... U A corda rigida..... R A corda flessibile per posa fissa..... K A corda flessibile per posa mobile... F A corda flessibilissima..... H	
Numero di anime.....		C
Senza conduttore di protezione..... X Con conduttore di protezione..... G Sezione del conduttore.....		



4.6 Dati relativi ai cavi secondo le tabelle IEC 364-5-523-1983


4.6.1 Portate in funzione del tipo di posa

Tabella 11. Tabella delle portate in funzione del tipo di posa secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523

Stralcio da IEC 364-5-523-1983 e da rapporto CENELEC RO 64-001 1991

Metodo installazione	di isolante	n° conduttori attivi	Sezione nominale mm ²															
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
A	PVC	2	14,5	19,5	28	34	48	61	80	99	119	151	182	210	240	273	320	
		3	13,5	18	24	31	42	56	73	89	108	136	164	188	216	245	286	
	XP/E	2	19	26	35	45	61	81	108	131	158	200	241	278	318	362	424	
		3	17	23	31	40	54	73	95	117	141	179	216	249	285	324	380	
A2	PVC	2	14	18,5	25	32	43	57	75	92	110	139	167	192	219	248	291	
		3	13	17,5	23	29	39	52	68	83	99	125	150	172	196	223	261	
	XP/E	2	18,5	25	33	42	57	76	99	121	145	183	220	253	290	329	386	
		3	16,5	22	30	38	51	68	89	109	130	164	197	227	259	295	346	
B	PVC	2	17,5	24	32	41	57	76	101	125	151	192	232	269	-	-	-	
		3	15,5	21	28	36	50	68	89	110	134	171	207	239	-	-	-	
	XP/E	2	23	31	42	54	75	100	133	164	198	253	308	354	-	-	-	
		3	20	28	37	48	66	86	117	144	175	222	269	312	-	-	-	
B2	PVC	2	16,5	23	30	38	52	69	90	111	135	168	201	232	-	-	-	
		3	15	20	27	34	46	62	80	99	118	149	178	208	-	-	-	
	XP/E	2	22	30	40	51	69	91	119	148	175	221	265	305	-	-	-	
		3	19,5	26	35	44	60	80	105	128	154	194	233	268	-	-	-	
C	PVC	2	19,5	27	36	46	63	85	112	138	168	213	258	299	344	392	461	
		3	17,5	24	32	41	57	76	96	119	144	184	223	259	299	341	403	
	XP/E	2	24	35	45	58	80	107	138	171	209	269	328	382	441	506	599	
		3	22	30	40	52	71	96	119	147	179	229	278	322	371	424	500	
D	PVC	2	22	29	38	47	63	81	104	125	148	183	216	246	278	312	360	
		3	18	24	31	39	52	67	86	103	122	151	179	203	230	257	297	
	XP/E	2	26	34	44	56	73	95	121	146	173	213	252	287	324	363	419	
		3	22	29	37	46	61	79	101	122	144	178	211	240	271	304	351	
E	PVC	2	22	30	40	51	70	94	119	148	180	232	282	328	379	434	514	
		3	18,5	25	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276	319	364	430	
	XP/E	2	26	36	49	63	88	115	149	185	225	289	352	410	473	542	641	
		3	23	32	42	54	75	100	127	158	192	246	298	346	399	456	538	
F	PVC	2	-	-	-	-	-	-	131	162	196	251	304	352	406	463	546	
		3 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	110	137	167	216	264	308	356	409	485	
	XP/E	2	-	-	-	-	-	-	161	200	242	310	377	437	504	575	679	
		3 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	135	169	207	268	328	383	444	510	607	
G	PVC	3 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	130	162	197	254	311	362	419	480	569	
	XP/E/EPR	3 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	161	201	246	318	389	454	527	605	719	

Note: (1) - Disposti a trefolo

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

(2) - Distanziati di almeno 1 diametro e disposti verticalmente

4.6.2 Cavi unipolari - pose

Il metodo di installazione permette di stabilire la portata del cavo utilizzato per la conduzione dell'energia.

Tabella 12. Tabella di corrispondenza tra il tipo di posa dei cavi unipolari secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523



UNIPOLARI		
Tipo di posa	Descrizione	Metodo di installazione
1	senza guaina in tubi circolari entro muri isolanti	A
3	senza guaina in tubi circolari su o distanziati da pareti	B
4	senza guaina in tubi non circolari su pareti	B
5	senza guaina in tubi annegati nella muratura	A
11	con o senza armatura su o distanziati da pareti	C
11A	con o senza armatura fissati su soffitti	C
11B	con o senza armatura distanziati da soffitti	C
12	con o senza armatura su passerelle non perforate	C
13	con o senza armatura su passerelle perforate	E
14	con o senza armatura su mensole distanziati dalle pareti	E
14	con guaina a contatto fra loro su mensole	F
15	con o senza armatura fissati da collari	E
16	con o senza armatura su passerelle a traversini	E
17	con guaina sospesi a od incorporati in fili o corde	E
18	conduttori nudi o cavi senza guaina su isolatori	G
21	con guaina in cavità di strutture	B2
22	senza guaina in tubi in cavità di strutture	B2
22A	con guaina in tubi in cavità di strutture	B2
23	senza guaina in tubi non circolari in cavità di strutture	B2
24	senza guaina in tubi non circolari annegati nella muratura	B2
24A	con guaina in tubi non circolari annegati nella muratura	B2
25	con guaina in controsoffitti o pavimenti sopraelevati	B2
31	con guaina in canali orizzontali su pareti	B
32	con guaina in canali verticali su pareti	B2
33	senza guaina in canali incassati nel pavimento	B
34	senza guaina in canali sospesi	B
34A	con guaina in canali sospesi	B2



41	senza guaina in tubi in cunicoli chiusi orizzontali o verticali	B2
42	senza guaina in tubi in cunicoli ventilati in pavimento	B
43	con guaina in cunicoli aperti o ventilati	B
51	con guaina entro pareti termicamente isolanti	A
52	con guaina in muratura senza protezione meccanica	C
53	con guaina in muratura con protezione meccanica	C
61	con guaina in tubi o cunicoli interrati	D
62	con guaina interrati senza protezione meccanica	D
63	con guaina interrati con protezione meccanica	D
71	senza guaina in elementi scanalati	A
72	senza guaina in canali provvisti di separatori	B
73	senza/con guaina posati in stipiti di porte	A
74	senza/con guaina posati in stipiti di finestre	A

4.6.3 Cavi multipolari - pose

Il metodo di installazione permette di stabilire la portata del cavo utilizzato per la conduzione dell'energia.

Tabella 13. Tabella di corrispondenza tra il tipo di posa dei cavi multipolari secondo la norma CEI 64-8 e i metodi di installazione della norma IEC 364-5-523

MULTIPOLARI		
Tipo di posa	Descrizione	Metodo di installazione
2	in tubi circolari entro muri isolanti	A2
3A	in tubi circolari su o distanziati da pareti	B2
4A	in tubi non circolari su pareti	B2
5A	in tubi annegati nella muratura	A2
11	con o senza armatura su o distanziati da pareti	C
11A	con o senza armatura fissati su soffitti	C
11B	con o senza armatura distanziati da soffitti	C
12	con o senza armatura su passerelle non perforate	C
13	con o senza armatura su passerelle perforate	E



CITTA' DI TORINO

**Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:
Politecnico – Rebaudengo**

Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e
verifica illuminotecnica

MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

14	con o senza armatura su mensole distanziati da pareti	E
15	con o senza armatura fissati da collari	E
16	con o senza armatura su passerelle a traversini	E
17	con guaina sospesi a od incorporati in fili o corde	E
21	in cavità di strutture	B2
22A	in tubi in cavità di strutture	B2
24A	in tubi non circolari annegati in muratura	B2
25	in controsoffitti o pavimenti sopraelevati	B2
31	in canali orizzontali su pareti	B
32	in canali verticali su pareti	B2
33A	in canali incassati nel pavimento	B2
34A	in canali sospesi	B2
43	in cunicoli aperti o ventilati	B
51	entro pareti termicamente isolanti	A
52	in muratura senza protezione meccanica	C
53	in muratura con protezione meccanica	C
61	in tubi o cunicoli interrati	D
62	interrati senza protezione meccanica	D
63	interrati con protezione meccanica	D
73	posati in stipiti di porte	A
74	posati in stipiti di finestre	A
81	immersi in acqua	A



CITTA' DI TORINO

Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta:
Politecnico – Rebaudengo

Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e
verifica illuminotecnica

MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

4.7 Dati relativi ai cavi secondo la tabella CEI UNEL 35024/70


Tabella 14. Tabella riepilogativa di tipo, posa e portata dei conduttori della tabella UNEL 35024/70 (a 30°C)

modo ⇒	01	02	03	04	05	06	07		
tipo conduttore	multipolari	unipolari	unipolari non distanziati		multipolari distanziati	unipolari distanziati			
		con o senza guaina	senza guaina	con guaina		senza guaina	con guaina		
tipo posa	entro tubi o sotto modanature		su passerelle	su passerelle a parete su fune portante	su passerelle a parete	su passerelle a	su passerella su isolatori		
portata↓	Protezione conduttori: PVC o Gomma G ↓ numero di conduttori								
01	4								
02		3	4			4			
03	4		2	3	4		3		
04		3	4		2	3	4		
05			2	3	4	2	3		
06					2	3	2		
07						2			
08							2-3-4		
	Protezione conduttori: Gomma G2 o Gomma G5 o EPR								
		01	02	03	04	05	06	07	08
SEZIONE ↓	PORTATE ↓								
a	1	10,5	12	13,5	15	17	19	21	23
b	1,5	14	15,5	17,5	19,5	22	24	27	29
c	2,5	19	21	24	26	30	33	37	40
d	4	25	28	32	35	40	45	50	55
e	6	32	36	41	46	52	58	64	70
f	10	44	50	57	63	71	80	88	97
g	16	59	68	76	85	96	107	119	130
h	25	75	89	101	112	127	142	157	172
i	35	97	111	125	138	157	175	194	213
j	50	-	134	151	168	190	212	235	257
k	70	-	171	192	213	242	270	299	327
l	95	-	207	232	258	293	327	362	396
m	120	-	239	269	299	339	379	419	458
n	150	-	275	309	344	390	435	481	527
o	185	-	314	353	392	444	496	549	602
p	240	-	369	415	461	522	584	645	707

**4.7.1 Dati tecnici dei cavi****Tabella 15. Tabella delle resistenze e delle reattanze dei cavi elettrici secondo la tabella UNEL 35023-70 (a 20°C)**

Sezione mm ²	Cavi unipolari		Cavi Multipolari	
	R20 °C	X	R20 °C	X
	mΩ/m	mΩ/m	mΩ/m	mΩ/m
1	17,82	0,176	18,14	0,125
1,5	11,93	0,168	12,17	0,118
2,5	7,18	0,155	7,32	0,109
4	4,49	0,143	4,58	0,101
6	2,99	0,135	3,04	0,0955
10	1,80	0,119	1,83	0,0861
16	1,137	0,112	1,15	0,0817
25	0,717	0,106	0,731	0,0813
35	0,517	0,101	0,527	0,0783
50	0,381	0,101	0,389	0,0779
70	0,264	0,0965	0,269	0,0751
95	0,190	0,0975	0,194	0,0762
120	0,152	0,0939	0,154	0,0740
150	0,123	0,0928	0,126	0,0745
185	0,0992	0,0908	0,100	0,0742
240	0,0760	0,0902	0,0779	0,0752
300	0,0614	0,0895	0,0629	0,0750
400	0,0489	0,0876	0,0504	0,0742
500	0,0400	0,0867	0,0413	0,0744
630	0,0324	0,0865	0,0336	0,0749

N.B.: Le resistenze e le reattanze per i cavi multipolari sono utilizzate per l'eventuale cavo di collegamento tra il trasformatore e il quadro generale di bassa tensione.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

Il cavo di collegamento tra il trasformatore e il quadro generale di bassa tensione è possibile inserirlo nei dati di ingresso del quadro generale, però è possibile gestirlo in maniera più efficace creando un quadro fittizio in cui viene identificato solo il collegamento.

4.7.2 Coefficienti di temperatura

Di seguito viene riportata la tabella contenente i coefficienti moltiplicativi che permettono di ricavare la portata dei cavi nel caso in cui la temperatura di posa sia diversa da 30°C.

La portata in tal caso è data da: $I_T = I_{30^\circ} * K$

dove I_T = è la portata del cavo alla temperatura considerata

I_{30° = è la portata del cavo alla temperatura di 30°C

K = è il coefficiente moltiplicativo riportato nella tabella e corrispondente alla temperatura di posa considerata

Tabella 16. Tabella dei coefficienti di temperatura (K1) relativa alla tabella Unel 35024/70


Temperatura	PVC	Gomma (G2)	EPR
15	1.17	1.22	1.13
20	1.12	1.15	1.09
25	1.06	1.06	1.04
30	1.00	1.00	1.00
35	0.94	0.91	0.95
40	0.87	0.82	0.90
45	0.79	0.71	0.85
50	0.71	0.58	0.80

4.8 Calcoli dimensionali linee BT

I calcoli e le verifiche delle linee BT sono stati condotti con software dedicato AMPERE PROFESSIONAL ®, che tiene conto dei vincoli e dei procedimenti sopra indicati.

Il software si caratterizza per le seguenti funzioni principali:

- simulazione e dimensionamento reti BT
- dimensionamento cavi BT secondo norme CEI 64-8
- dimensionamento condotti sbarre

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

- equilibratura dei carichi monofase
- verifica linee e protezioni
- tarature e coordinamento delle protezioni

I report di calcolo delle linee BT sono riportati in allegato.

Gli schemi dei quadri, e quindi i risultati dei calcoli, fanno riferimento a specifiche apparecchiature presenti in commercio al solo fine di verifica del presente progetto, dovendo necessariamente selezionare delle apparecchiature reali per la loro esecuzione.

Le apparecchiature indicate non sono comunque da ritenersi vincolanti e sarà cura dell'Impresa esecutrice produrre eventuali ulteriori calcoli di verifica, laddove necessari, a partire dalle caratteristiche delle specifiche apparecchiature prescelte, qualora diverse da quelle assunte come riferimento dal presente progetto.

5. CALCOLO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

In coerenza allo scopo del presente documento, si riporta nel seguito soltanto una breve descrizione degli impianti di illuminazione oggetto di dimensionamento, rinviando invece agli altri elaborati di progetto (in particolare alla relazione tecnica ed agli elaborati grafici) per ulteriori dettagli nel merito.

5.1 DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

L'illuminazione dei locali interni ha lo scopo di garantire una corretta illuminazione, in linea con le prescrizioni normative applicabili, per l'esecuzione del compito visivo da svolgere al loro interno, nonché per garantire il giusto livello di comfort; gli impianti di illuminazione interna presenteranno dunque valori di illuminamento conformi a quelli prescritti dalla Norma UNI EN 12464-1 "Luce e illuminazione - Illuminazione dei posti di lavoro", mentre per gli accessi dall'esterno ci si potrà riferire anche all'analoga Norma UNI EN 12464-2.


Gli impianti di illuminazione interna saranno adatti al compito visivo specifico dell'ambiente di installazione, realizzati con apparecchi dotati di sorgente a LED e driver elettronico integrato, con ottiche adatte alla limitazione dell'abbagliamento in funzione dello specifico compito visivo previsto.

5.2 Dati tecnici di progetto

5.2.1 Dati di progetto derivanti dalle condizioni al contorno

Costituiscono oggetto del presente paragrafo i dati di progetto derivanti da vincoli al contorno non aventi carattere illuminotecnico.

Nel caso specifico rientrano in tale ambito:

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

- coefficiente di riflessione pareti (minimo): 50% (locali tecnici) – 25% (locali pubblici)
- coefficiente di riflessione soffitto (minimo): 70% (locali tecnici) – 25% (locali pubblici)
- coefficiente di riflessione pavimento (minimo): 20%
- fattore di manutenzione: considerando l'ambito di applicazione, il tipo di sorgenti luminose e le previsioni di utilizzo fornite dal Cliente, si assume cautelativamente un fattore pari a 0,65 (per gli ambienti aperti al pubblico) o di 0,74 (per i locali tecnici e di servizio).

5.2.2 Dati di progetto illuminotecnici

Per la definizione dei livelli prestazionali che gli impianti di illuminazione interna devono garantire si è fatto riferimento alla norma nazionale UNI EN 12464 "Illuminazione dei posti di lavoro", nonché alle specifiche di progetto fornite dal Cliente.

In entrambi i casi, i requisiti illuminotecnici per la progettazione di un impianto di illuminazione sono espressi principalmente in termini di livello ed uniformità di illuminamento, in funzione della destinazione d'uso dei vari locali.


Nella Relazione Tecnica sono riepilogati nel dettaglio i principali riferimenti normativi assunti e, conseguentemente, i parametri adottati a base dei calcoli; tali parametri vengono sommariamente richiamati anche all'interno degli specifici allegati di calcolo, riportati a seguire, sotto forma di obiettivi da raggiungere.

5.3 Calcoli illuminotecnici

I calcoli effettuati per il dimensionamento degli impianti di illuminazione sono riassunti negli allegati e sono stati effettuati utilizzando specifico software (DIALUX Evo), tenendo conto dei vari vincoli e dati di progetto precisati nei paragrafi precedenti.

I risultati dei calcoli riportano la distribuzione dei valori medi e puntuali dell'illuminamento e fanno riferimento a specifici apparecchi illuminanti presenti in commercio al solo fine di verifica del presente progetto, dovendo necessariamente selezionare una sorgente luminosa e un'ottica per la loro esecuzione.


Gli apparecchi indicati non sono dunque da ritenersi vincolanti e sarà cura dell'Impresa esecutrice produrre ulteriori calcoli di verifica, laddove necessari, da condurre con i dati fotometrici degli specifici corpi illuminanti prescelti, qualora diversi da quelli assunti come riferimento dal presente progetto.

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

6. ALLEGATI


Gli allegati al presente elaborato sono organizzati nei seguenti documenti:

- Allegato 1: Calcoli di dimensionamento linee BT
- Allegato 2: Calcoli illuminotecnici in regime ordinario
- Allegato 3: Calcoli illuminotecnici in regime di emergenza

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

ALLEGATO 1

CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO LINEE BT

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

PREMESSA

Il presente allegato intende illustrare i risultati di calcolo e dimensionamento delle linee BT e delle relative protezioni asservite all'impianto in oggetto.

In particolare si riportano i risultati di verifica relativi a:

- Cadute di tensione
- Coordinamento cavi e protezioni
- Contatti indiretti.


L'assetto di rete considerato è quello che prevede il funzionamento da Rete e dei CPS da inverter (doppia conversione), ovvero con tensione ai morsetti di uscita pari al valore nominale.

Nelle pagine che seguono sono riportate le utenze indicate negli schemi dei quadri elettrici, a cui si rimanda per i dettagli e le denominazioni utilizzate.

SIGLE ED ABBREVIAZIONI

Il significato delle principali sigle utilizzate è riportato a seguire:

- **I_{km max a monte}**: Corrente massima di guasto a monte della utenza in esame, scelta come la maggiore tra i possibili guasti trifase, fase-fase, fase-neutro e fase-terra. Con la presenza di motori e/o generatori la corrente si deve intendere di tipo transitorio.
- **I_{kv max a valle}**: Corrente massima di guasto a valle della utenza in esame, scelta come la maggiore tra i possibili guasti trifase, fase-fase, fase-neutro e fase-terra. Con la presenza di motori e/o generatori la corrente si deve intendere di tipo transitorio.
- **I magnetica massima**: Corrente magnetica massima, utilizzabile per la taratura della protezione, pari alla minima corrente di guasto alla fine dell'utenza (fondo linea)
- **I_{k max}**: Corrente massima di cortocircuito trifase permanente a valle utenza
- **I_p**: Corrente di picco in cortocircuito trifase, calcolata a monte linea
- **I_{k min}**: Corrente minima di cortocircuito trifase permanente a valle utenza
- **I_{k2ftmax}**: Corrente massima di cortocircuito fase-fase-terra a valle utenza
- **I_{p2ft}**: Corrente di picco in cortocircuito fase-fase-terra, calcolata a monte linea
- **I_{k2ftmin}**: Corrente minima di cortocircuito fase-fase-terra a valle utenza
- **I_{k2max}**: Corrente massima di cortocircuito fase-fase a valle utenza
- **I_{p2}**: Corrente di picco in cortocircuito fase-fase, calcolata a monte linea

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

- I_{k2min} : Corrente minima di cortocircuito fase-fase a valle utenza
- $I_{k1ftmax}$: Corrente massima di cortocircuito fase-terra a valle utenza
- I_{p1ft} : Corrente di picco in cortocircuito fase-terra, calcolata a monte linea
- $I_{k1ftmin}$: Corrente minima di cortocircuito fase-terra a valle utenza
- $I_{k1fnmax}$: Corrente massima di cortocircuito fase-neutro a valle utenza
- I_{p1fn} : Corrente di picco in cortocircuito fase-neutro, calcolata a monte linea
- $I_{k1fnmin}$: Corrente minima di cortocircuito fase-neutro a valle utenza
- $Z_k min$: Impedenza minima di guasto trifase (monofase) a valle utenza
- $Z_k max$: Impedenza massima di guasto trifase (monofase) a valle utenza
- $Z_{k1ftmin}$: Impedenza minima di guasto fase-terra a valle utenza
- $Z_{k1ftmax}$: Impedenza massima di guasto fase-terra a valle utenza
- $Z_{k1fnmin}$: Impedenza minima di guasto fase-neutro a valle utenza
- $Z_{k1fnmax}$: Impedenza massima di guasto fase-neutro a valle utenza

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_IN		
Denominazione 1:	COLLEGAMENTO		
Denominazione 2:	TR1 / QGBT-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1100 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1100 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	214,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1121 kVA
Corrente di impiego Ib:	1628 A	Potenza totale:	2200 kVA
Fattore di potenza:	0,982	Potenza disponibile:	1079 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condotti in sbarra

Formazione:	3L+N+PE		
Costruttore condotto in sbarre:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla condotto in sbarre:	KTA-4000ET - 4mt		
In:	4000 A	Coefficiente di declassamento totale:	1
Icw:	90 kA	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,423 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,423 %
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura ambiente:	30 °C
		Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	1628 ≤ 3175 ≤ 4000 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	50,9 kA	I _{k1ft} max:	28,6 kA
I _{kv} max a valle:	49,4 kA	I _{p1ft} :	117,6 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	22952 A	I _{k1ft} min:	23 kA
I _k max:	45,6 kA	I _{k1fn} max:	45,1 kA
I _p :	113,1 kA	I _{p1fn} :	117,6 kA
I _k min:	37,5 kA	I _{k1fn} min:	36,9 kA
I _{k2ft} max:	44 kA	Z _k min:	5,57 mohm
I _{p2ft} :	115,4 kA	Z _k max:	5,54 mohm
I _{k2ft} min:	36,3 kA	Z _{k1ft} min:	8,87 mohm
I _{k2} max:	39,5 kA	Z _{k1ft} max:	9,06 mohm
I _{p2} :	98 kA	Z _{k1fn} min:	5,63 mohm
I _{k2} min:	32,5 kA	Z _{k1fn} max:	5,63 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-IG1
Denominazione 1:	ARRIVO BT1
Denominazione 2:	TR1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1100 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1100 kW	Pot. trasferita a monte:	1121 kVA
Potenza reattiva:	214,1 kVAR	Potenza totale:	2200 kVA
Corrente di impiego Ib:	1628 A	Potenza disponibile:	1079 kVA
Fattore di potenza:	0,982		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	48,3 kA	I _{k1ft} max:	28,6 kA
I _{kv} max a valle:	49,4 kA	I _{p1ft} :	60,5 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	22952 A	I _{k1ft} min:	23 kA
I _k max:	45,6 kA	I _{k1fn} max:	45,1 kA
I _p :	98,1 kA	I _{p1fn} :	96,1 kA
I _k min:	37,5 kA	I _{k1fn} min:	36,9 kA
I _{k2ft} max:	44 kA	Z _k min:	5,57 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _k max:	5,54 mohm
I _{k2ft} min:	36,3 kA	Z _{k1ft} min:	8,87 mohm
I _{k2} max:	39,5 kA	Z _{k1ft} max:	9,06 mohm
I _{p2} :	84,9 kA	Z _{k1fn} min:	5,63 mohm
I _{k2} min:	32,5 kA	Z _{k1fn} max:	5,63 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	3175 A
Sigla protezione:	MTZ2 40 HA extr	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	4000 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_C
Denominazione 1:	CONGIUNTORE
Denominazione 2:	QGBT-1 _ QGBT-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	1386 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1386 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(7x240)+4x240+4G240		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,772E+10 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,885E+10 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,855E+10 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	2125 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	1263 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,5 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	83,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,5	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=2000<=2125 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 20 H1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	2000 A	Taratura termica neutro:	2000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	20000 A
Taratura termica:	2000 A	Potere di interruzione PdI:	66 kA
Taratura magnetica:	20000 A	Verifica potere di interruzione:	66 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P01
Denominazione 1:	Q. POMPA AI IDRANTI 1 (BM)
Denominazione 2:	BPAl1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	10 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	10 kW	Pot. trasferita a monte:	12,5 kVA
Potenza reattiva:	7,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	18 A	Potenza disponibile:	22,1 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	10 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	3x(1x25)		
Tipo posa:	12 - senza unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Lunghezza linea:	195 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33 °C
PE utente (sez. x lung.):	25 mm² x 195 m	Temperatura cavo a In:	52,9 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	18<=50<=81 A
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	46,8 kA	I _{p2} :	17,6 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,7 kA	I _{k2min} :	0,617 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	458,7 A	I _{k1ftmax} :	0,822 kA
I _k max:	1,65 kA	I _{p1ft} :	15,3 kA (Lim.)
I _p :	18,5 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,459 kA
I _k min:	0,712 kA	Z _k min:	154 mohm
I _{k2ftmax} :	1,46 kA	Z _k max:	291,9 mohm
I _{p2ft} :	18,2 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	308,9 mohm
I _{k2ftmin} :	0,635 kA	Z _{k1ftmax} :	453,1 mohm
I _{k2max} :	1,43 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura differenziale:	20 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 46,8 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 458,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P02
Denominazione 1:	Q. POMPA AI SPRINKLER 1 (BM)
Denominazione 2:	BPAS1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	132 kW	Pot. trasferita a monte:	165 kVA
Potenza reattiva:	99 kVAR	Potenza totale:	277,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	238,2 A	Potenza disponibile:	112,1 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	132 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	3x(2x120)		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,57
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,178E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,95 %
Lunghezza linea:	195 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile Iz:	436,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	47,9 °C
PE utente (sez. x lung.):	120 mm² x 195 m	Temperatura cavo a In:	80,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	238,2<=400<=436,6 A
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	45,7 kA	Ip2:	28,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	12,8 kA	Ik2min:	5,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	2760 A	Ik1ftmax:	4,18 kA
Ik max:	11,7 kA	Ip1ft:	23,8 kA (Lim.)
Ip:	30 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	2,76 kA
Ik min:	5,99 kA	Zk min:	21,8 mohm
Ik2ftmax:	10,3 kA	Zk max:	34,7 mohm
Ip2ft:	29,5 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	60,8 mohm
Ik2ftmin:	5,22 kA	Zk1ftmax:	75,3 mohm
Ik2max:	10,1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura differenziale:	80 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 45,7 kA
Taratura magnetica:	2000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	2000 < 2760 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P03		
Denominazione 1:	Q. VENT. EMERGENZA 1		
Denominazione 2:	QV1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	132,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	132,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	192,1 A	Pot. trasferita a monte:	132,6 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	173,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	40,6 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,48 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	53,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	192,1<=250<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	3,46 kA
Ikv max a valle:	8,25 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Ik1ftmin:	1,65 kA
Ik max:	8,22 kA	Ik1fnmax:	3,62 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	4,4 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ik2ftmax:	7,55 kA	Zk min:	30,9 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	47,3 mohm
Ik2ftmin:	3,96 kA	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik2max:	7,12 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,1 mohm
Ik2min:	3,81 kA	Zk1fnmx:	123 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P04
Denominazione 1:	Q. VENT. EMERGENZA 3
Denominazione 2:	QV3
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,555 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,555 kW	Pot. trasferita a monte:	0,617 kVA
Potenza reattiva:	0,269 kVAR	Potenza totale:	173,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	172,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	266,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,438 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	82,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,71<=250<=266,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	8,76 kA
Ikv max a valle:	18,6 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Ik1ftmin:	4,51 kA
Ik max:	18,4 kA	Ik1fnmax:	9,89 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	10,6 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Ik2ftmax:	17,1 kA	Zk min:	13,8 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	19,5 mohm
Ik2ftmin:	9,66 kA	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik2max:	15,9 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik2min:	9,21 kA	Zk1fnmx:	42,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	2500 < 4512 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P05
Denominazione 1:	Q. WATER MIST
Denominazione 2:	QWM - LINEA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	86,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1x35+1G35		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=125<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	6,56 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	38,8 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	68,7 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	109,5 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	203,7 mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	107,5 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	201,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	125 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	625 A
Taratura termica:	125 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	625 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P06		
Denominazione 1:	Q. VENT. LOC. TEC. SISTEMA		
Denominazione 2:	QV5-LTS - LINEA 1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	72,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	72,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	14,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	74 kVA
Corrente di impiego Ib:	106,7 A	Potenza totale:	121,2 kVA
Fattore di potenza:	0,98	Potenza disponibile:	47,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95)+1x50+1G50		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,549 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,973 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	47,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	106,7<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	6,95 kA
Ikv max a valle:	17,1 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3322 A	Ik1ftmin:	3,32 kA
Ik max:	17 kA	Ik1fnmax:	7,6 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	9,05 kA	Ik1fnmin:	3,5 kA
Ik2ftmax:	15,6 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	23 mohm
Ik2ftmin:	8,13 kA	Zk1ftmin:	36,5 mohm
Ik2max:	14,7 kA	Zk1ftmax:	62,6 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik2min:	7,84 kA	Zk1fnmx:	59,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	175 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	875 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	875 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	875 < 3322 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_P		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	QGBT-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	752,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	752,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	92,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	758,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	1102 A	Potenza totale:	2049 kVA
Fattore di potenza:	0,993	Potenza disponibile:	1290 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	28,6 kA
Ikv max a valle:	49,4 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	22952 A	Ik1ftmin:	23 kA
Ik max:	45,6 kA	Ik1fnmax:	45,1 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	37,5 kA	Ik1fnmin:	36,9 kA
Ik2ftmax:	44 kA	Zk min:	5,57 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	5,54 mohm
Ik2ftmin:	36,3 kA	Zk1ftmin:	8,87 mohm
Ik2max:	39,5 kA	Zk1ftmax:	9,06 mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	5,63 mohm
Ik2min:	32,5 kA	Zk1fnmx:	5,63 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 40 H1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	4000 A	Taratura termica neutro:	4000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	40000 A
Taratura termica:	4000 A	Potere di interruzione PdI:	66 kA
Taratura magnetica:	40000 A	Verifica potere di interruzione:	66 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P00
Denominazione 1:	RIFASAMENTO AUTOMATICO
Denominazione 2:	RIF1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale capacitiva	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	250 kVA
Potenza reattiva:	250 kVAR	Potenza totale:	394,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	360,8 A	Potenza disponibile:	144,9 kVA
Fattore di potenza:	0	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x240)+1G240		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,711E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,784E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,061 %
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,357 %
Corrente ammissibile Iz:	692 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	70,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	360,8<=570<=692 A
Coefficiente di declassamento:	0,57		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	46,9 kA	Ip2:	33,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	43 kA	Ik2min:	29,2 kA
Imagmax (magnetica massima):	18872 A	Ik1ftmax:	25,2 kA
Ik max:	41,9 kA	Ip1ft:	27,9 kA (Lim.)
Ip:	35 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	18,9 kA
Ik min:	33,7 kA	Zk min:	6,06 mohm
Ik2ftmax:	40,4 kA	Zk max:	6,17 mohm
Ip2ft:	34,4 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	10,1 mohm
Ik2ftmin:	32,4 kA	Zk1ftmax:	11 mohm
Ik2max:	36,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX630H + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 630A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	630 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	5700 < 18872 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	570 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 46,9 kA
Taratura magnetica:	5700 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P07
Denominazione 1:	Q. BANCHINA GALLERIA VIA 1
Denominazione 2:	QBG-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	43,6 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,898	Potenza disponibile:	39,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,655 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	43,6<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	2,44 kA
Ikv max a valle:	7,04 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1070 A	Ik1ftmin:	1,07 kA
Ik max:	7,03 kA	Ik1fnmax:	2,5 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	3,19 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
Ik2ftmax:	6,27 kA	Zk min:	36,2 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	65,1 mohm
Ik2ftmin:	2,82 kA	Zk1ftmin:	104,3 mohm
Ik2max:	6,09 kA	Zk1ftmax:	194,3 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101,6 mohm
Ik2min:	2,76 kA	Zk1fnmx:	191,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Taratura termica:	100 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1070 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P08		
Denominazione 1:	Q. LAME D'ARIA BANCHINA VIA 1		
Denominazione 2:	QLA-B-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,33 kVAR	Pot. trasferita a monte:	12,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	17,6 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,407 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,83 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,6<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	2,24 kA
Ikv max a valle:	4,52 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	976,3 A	Ik1ftmin:	0,976 kA
Ik max:	4,52 kA	Ik1fnmax:	2,3 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,97 kA	Ik1fnmin:	0,989 kA
Ik2ftmax:	4,02 kA	Zk min:	56,2 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	105,7 mohm
Ik2ftmin:	1,74 kA	Zk1ftmin:	113,2 mohm
Ik2max:	3,92 kA	Zk1ftmax:	212,9 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	110,6 mohm
Ik2min:	1,7 kA	Zk1fnmx:	210,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 976,3 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P09		
Denominazione 1:	Q. SCALA MOB. ACC. OVEST SX		
Denominazione 2:	QSM-AO-S		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,2 kA	Ik1ftmax:	1,17 kA
Ikv max a valle:	3,64 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	506,5 A	Ik1ftmin:	0,506 kA
Ik max:	3,64 kA	Ik1fnmax:	1,56 kA
Ip:	18,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,6 kA	Ik1fnmin:	0,673 kA
Ik2ftmax:	3,22 kA	Zk min:	69,8 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	130,2 mohm
Ik2ftmin:	1,4 kA	Zk1ftmin:	216,6 mohm
Ik2max:	3,15 kA	Zk1ftmax:	410,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	162,8 mohm
Ik2min:	1,38 kA	Zk1fnmx:	308,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,2 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P10
Denominazione 1:	Q. SCALA MOB. ACC. NORD - VIA1
Denominazione 2:	SX - QSM-AN-1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,86 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 804,4 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P11
Denominazione 1:	Q. SCALA MOB. ACC. NORD - VIA2
Denominazione 2:	SX - QSM-AN-2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,86 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 804,4 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P12		
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-ATRIO SX		
Denominazione 2:	QAS-EA-S		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,74 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	3,94 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	673 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	3,94 kA	Ik1fnmax:	1,58 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,72 kA	Ik1fnmin:	0,679 kA
Ik2ftmax:	3,49 kA	Zk min:	64,5 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	120,9 mohm
Ik2ftmin:	1,51 kA	Zk1ftmin:	163,5 mohm
Ik2max:	3,41 kA	Zk1ftmax:	308,8 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	160,9 mohm
Ik2min:	1,49 kA	Zk1fnmx:	306 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 673 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P13		
Denominazione 1:	Q. ASC. ATRIO-BANC. VIA 2 SX		
Denominazione 2:	QAS-AB-2-S		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,694 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	4,19 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	717,1 A	Ik1ftmin:	0,717 kA
Ik max:	4,19 kA	Ik1fnmax:	1,68 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,83 kA	Ik1fnmin:	0,724 kA
Ik2ftmax:	3,71 kA	Zk min:	60,6 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	113,4 mohm
Ik2ftmin:	1,61 kA	Zk1ftmin:	153,6 mohm
Ik2max:	3,63 kA	Zk1ftmax:	289,8 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	151 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	287 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 717,1 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P14
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 2 DX
Denominazione 2:	QAS-EB-2-D - LINEA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	38,8 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=56<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P15
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 1 SX
Denominazione 2:	QAS-EB-1-S - LINEA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	38,8 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=56<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P16
Denominazione 1:	Q. S. MOB. ATRIO-1° MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 1 - QSM-AM1-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,668 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 804,4 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P17		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 2° MEZZ.-ATRIO		
Denominazione 2:	CENTRO - QSM-M2A-C		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,86 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 804,4 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P18
Denominazione 1:	Q. ASC. 1° MEZZ.-BANC. VIA 1
Denominazione 2:	QAS-M1B-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,555 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,971 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,3 kA	Ik1ftmax:	2,05 kA
Ikv max a valle:	5,19 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	892,5 A	Ik1ftmin:	0,892 kA
Ik max:	5,19 kA	Ik1fnmax:	2,09 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,28 kA	Ik1fnmin:	0,903 kA
Ik2ftmax:	4,6 kA	Zk min:	49 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	91,2 mohm
Ik2ftmin:	2,01 kA	Zk1ftmin:	123,9 mohm
Ik2max:	4,49 kA	Zk1ftmax:	232,9 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	121,3 mohm
Ik2min:	1,97 kA	Zk1fnmx:	230,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,3 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 892,5 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P19
Denominazione 1:	Q. ASC. INTER.L1-1°/2° MEZZ.
Denominazione 2:	SX - QAS-I_M1M2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0,814 kA
Ikv max a valle:	2,07 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	350,1 A	Ik1ftmin:	0,35 kA
Ik max:	2,07 kA	Ik1fnmax:	0,821 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,894 kA	Ik1fnmin:	0,352 kA
Ik2ftmax:	1,83 kA	Zk min:	122,8 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	232,4 mohm
Ik2ftmin:	0,786 kA	Zk1ftmin:	312,1 mohm
Ik2max:	1,79 kA	Zk1ftmax:	593,6 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	309,6 mohm
Ik2min:	0,774 kA	Zk1fnmx:	590,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P20
Denominazione 1:	Q. S. MOB. INTER.L1-2° MEZZ/L1
Denominazione 2:	QSM-I_M2L1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0,913 kA
Ikv max a valle:	2,84 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	393,2 A	Ik1ftmin:	0,393 kA
Ik max:	2,84 kA	Ik1fnmax:	1,21 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,24 kA	Ik1fnmin:	0,522 kA
Ik2ftmax:	2,51 kA	Zk min:	89,4 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	167,6 mohm
Ik2ftmin:	1,09 kA	Zk1ftmin:	278,3 mohm
Ik2max:	2,46 kA	Zk1ftmax:	528,6 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	209,6 mohm
Ik2min:	1,07 kA	Zk1fnmx:	398,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P21
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 2°/1° MEZZ. SX
Denominazione 2:	QSM-M2M1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 672,6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P22		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 1°/2° MEZZ. V		
Denominazione 2:	QSM-M1M2-V		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 672,6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P23
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 1°/2° MEZZ. VIA 1
Denominazione 2:	QSM-M1M2-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 672,6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P24
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANC.-2° MEZZ VIA 1
Denominazione 2:	SX - QSM-BM2-1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 672,6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P25
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANC.-2° MEZZ VIA 2
Denominazione 2:	SX - QSM-BM2-2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,98 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	3,96 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	551,9 A	Ik1ftmin:	0,552 kA
Ik max:	3,96 kA	Ik1fnmax:	1,7 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,74 kA	Ik1fnmin:	0,734 kA
Ik2ftmax:	3,5 kA	Zk min:	64,2 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	119,5 mohm
Ik2ftmin:	1,53 kA	Zk1ftmin:	198,9 mohm
Ik2max:	3,43 kA	Zk1ftmax:	376,6 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	149,5 mohm
Ik2min:	1,51 kA	Zk1fnmx:	283,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P26		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 2° MEZZ-BANC. VIA 1		
Denominazione 2:	QSM-M2B-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 672,6 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P27
Denominazione 1:	LINEA A (PRINCIPALE)
Denominazione 2:	AI CPS 1 E 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	68,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	68,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,73 kVAR	Pot. trasferita a monte:	69 kVA
Corrente di impiego Ib:	99,6 A	Potenza totale:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza disponibile:	125 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	99,6<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	3,55 kA
Ikv max a valle:	8,43 kA	Ip1ft:	23,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1688 A	Ik1ftmin:	1,69 kA
Ik max:	8,4 kA	Ik1fnmax:	3,71 kA
Ip:	30 kA (Lim.)	Ip1fn:	29,7 kA (Lim.)
Ik min:	4,51 kA	Ik1fnmin:	1,73 kA
Ik2ftmax:	7,72 kA	Zk min:	30,2 mohm
Ip2ft:	29,5 kA (Lim.)	Zk max:	46,1 mohm
Ik2ftmin:	4,05 kA	Zk1ftmin:	71,6 mohm
Ik2max:	7,28 kA	Zk1ftmax:	123,1 mohm
Ip2:	28,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,4 mohm
Ik2min:	3,9 kA	Zk1fnmx:	119,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura magnetica neutro:	2800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	280 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P28
Denominazione 1:	LINEA B (SOCCORSO)
Denominazione 2:	AGLI UPS 1 E 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	27,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 40A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P29
Denominazione 1:	LINEA C (BYPASS)
Denominazione 2:	AGLI UPS 1 E 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	27,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 40A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P01		
Denominazione 1:	Q. ATRIO		
Denominazione 2:	QA (SEZ. PRIV.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	17,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	17,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,38 kVAR	Pot. trasferita a monte:	19,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,6 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,88	Potenza disponibile:	49,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,371 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,787 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,6<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	2,74 kA
Ikv max a valle:	7,89 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1208 A	Ik1ftmin:	1,21 kA
Ik max:	7,87 kA	Ik1fnmax:	2,82 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	3,6 kA	Ik1fnmin:	1,23 kA
Ik2ftmax:	7,03 kA	Zk min:	32,3 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	57,7 mohm
Ik2ftmin:	3,18 kA	Zk1ftmin:	92,7 mohm
Ik2max:	6,82 kA	Zk1ftmax:	172,1 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	89,9 mohm
Ik2min:	3,12 kA	Zk1fnmx:	169,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	100 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1208 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P02
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO AUSILIARI PR/PS
Denominazione 2:	QAPR/PS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	17,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	17,6 kW	Pot. trasferita a monte:	19,5 kVA
Potenza reattiva:	8,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,1 A	Potenza disponibile:	15,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,438 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	44,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,1<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	24,6 kA
Ikv max a valle:	45,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	17117 A	Ik1ftmin:	17,1 kA
Ik max:	42,1 kA	Ik1fnmax:	36,9 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	31,6 kA	Ik1fnmin:	24,5 kA
Ik2ftmax:	40,2 kA	Zk min:	6,04 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	6,58 mohm
Ik2ftmin:	29,8 kA	Zk1ftmin:	10,3 mohm
Ik2max:	36,4 kA	Zk1ftmax:	12,1 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,89 mohm
Ik2min:	27,3 kA	Zk1fnmx:	8,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 17117 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P03		
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO AUSILIARI PET		
Denominazione 2:	QD-UAS1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	20,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	20,3 kW	Pot. trasferita a monte:	22,5 kVA
Potenza reattiva:	9,81 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,5 A	Potenza disponibile:	12,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,017 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,441 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	32,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	24,6 kA
Ikv max a valle:	45,7 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	17117 A	Ik1ftmin:	17,1 kA
Ik max:	42,1 kA	Ik1fnmax:	36,9 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	31,6 kA	Ik1fnmin:	24,5 kA
Ik2ftmax:	40,2 kA	Zk min:	6,04 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	6,58 mohm
Ik2ftmin:	29,8 kA	Zk1ftmin:	10,3 mohm
Ik2max:	36,4 kA	Zk1ftmax:	12,1 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,89 mohm
Ik2min:	27,3 kA	Zk1fnmx:	8,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 17117 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P04
Denominazione 1:	ALIM. Q. SEGNALAMENTO/SISTEMA
Denominazione 2:	QCCAC11/A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	43,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,423 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	25,2 kA
Ikv max a valle:	47,4 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	17991 A	Ik1ftmin:	18 kA
Ik max:	43,1 kA	Ik1fnmax:	38,1 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	33,7 kA	Ik1fnmin:	26,3 kA
Ik2ftmax:	41,5 kA	Zk min:	5,89 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	6,17 mohm
Ik2ftmin:	32,2 kA	Zk1ftmin:	10,1 mohm
Ik2max:	37,3 kA	Zk1ftmax:	11,6 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,66 mohm
Ik2min:	29,2 kA	Zk1fnmx:	7,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 17991 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_N		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	SEZ. NORMALE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	250,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	250,7 kW	Pot. trasferita a monte:	278,5 kVA
Potenza reattiva:	121,4 kVAR	Potenza totale:	692,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	402,5 A	Potenza disponibile:	414,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	49,4 kA	I _{k1ftmax} :	28,6 kA
I _{kv} max a valle:	49,4 kA	I _{p1ft} :	60,5 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	22952 A	I _{k1ftmin} :	23 kA
I _k max:	45,6 kA	I _{k1fnmax} :	45,1 kA
I _p :	98,1 kA	I _{p1fn} :	96 kA
I _k min:	37,5 kA	I _{k1fnmin} :	36,9 kA
I _{k2ftmax} :	44 kA	Z _k min:	5,57 mohm
I _{p2ft} :	94,3 kA	Z _k max:	5,54 mohm
I _{k2ftmin} :	36,3 kA	Z _{k1ftmin} :	8,87 mohm
I _{k2max} :	39,5 kA	Z _{k1ftmax} :	9,06 mohm
I _{p2} :	84,9 kA	Z _{k1fnmin} :	5,63 mohm
I _{k2min} :	32,5 kA	Z _{k1fnmx} :	5,63 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact NS1000H + MICROLOGIC 5.0A-LSI		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1000 A	Taratura termica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Taratura magnetica:	10000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	10000 < 22952 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P01		
Denominazione 1:	Q. ATRIO		
Denominazione 2:	QA (SEZ. NORMALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	45,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	45,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	22,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	51 kVA
Corrente di impiego Ib:	74,4 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	35,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1x35+1G35		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,763 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	42,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	74,4<=125<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	3,7 kA
Ikv max a valle:	10,3 kA	Ip1ft:	16,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1661 A	Ik1ftmin:	1,66 kA
Ik max:	10,3 kA	Ik1fnmax:	3,86 kA
Ip:	20,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	20 kA (Lim.)
Ik min:	4,9 kA	Ik1fnmin:	1,7 kA
Ik2ftmax:	9,24 kA	Zk min:	24,8 mohm
Ip2ft:	19,9 kA (Lim.)	Zk max:	42,4 mohm
Ik2ftmin:	4,35 kA	Zk1ftmin:	68,7 mohm
Ik2max:	8,88 kA	Zk1ftmax:	125,2 mohm
Ip2:	18,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,8 mohm
Ik2min:	4,24 kA	Zk1fnmx:	122,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1250 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	125 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1250 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 1661 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	125 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P02
Denominazione 1:	Q. LOC. TEC. NON DI SISTEMA
Denominazione 2:	PRIMO MEZZANINO - QLTE-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	8,22 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	8,22 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,98 kVAR	Pot. trasferita a monte:	9,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,4 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	34,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,302 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,718 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,4<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	1,9 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	825,2 A	Ik1ftmin:	0,825 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	1,94 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	2,11 kA	Ik1fnmin:	0,834 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,9 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	98,6 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	133,8 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	251,9 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	131,2 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	249,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 825,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P03
Denominazione 1:	Q. LOC. TEC. DI SISTEMA
Denominazione 2:	PIANI MEZZANINO - QLTS-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	43,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	43,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	21,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	48,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	72,2 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	38,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1x35+1G35		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,935 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	42,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	72,2<=125<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	5,31 kA
Ikv max a valle:	14,3 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2435 A	Ik1ftmin:	2,44 kA
Ik max:	14,3 kA	Ik1fnmax:	5,65 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	7,1 kA	Ik1fnmin:	2,52 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	17,8 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	29,3 mohm
Ik2ftmin:	6,33 kA	Zk1ftmin:	47,9 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	85,4 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	44,9 mohm
Ik2min:	6,15 kA	Zk1fnmx:	82,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX160H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 160A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura termica neutro:	125 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1250 A
Taratura termica:	125 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1250 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 2435 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P04		
Denominazione 1:	Q. HVAC		
Denominazione 2:	QHVAC-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	55,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	60,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	98,1 kA	Ip1fn:	96 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	94,3 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	84,9 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P05		
Denominazione 1:	Q. HVAC		
Denominazione 2:	QHVAC-3		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,64 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,64 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,31 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,711 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	54,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,098 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,515 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	2,29 kA
Ikv max a valle:	7,02 kA	Ip1ft:	15,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1001 A	Ik1ftmin:	1 kA
Ik max:	7,01 kA	Ik1fnmax:	3,07 kA
Ip:	18,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,3 kA (Lim.)
Ik min:	3,14 kA	Ik1fnmin:	1,34 kA
Ik2ftmax:	6,23 kA	Zk min:	36,2 mohm
Ip2ft:	18,2 kA (Lim.)	Zk max:	66,2 mohm
Ik2ftmin:	2,77 kA	Zk1ftmin:	110,8 mohm
Ik2max:	6,07 kA	Zk1ftmax:	207,7 mohm
Ip2:	17,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82,7 mohm
Ik2min:	2,72 kA	Zk1fnmx:	155,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1001 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_NO.P06		
Denominazione 1:	Q. PC GEOTERMICA		
Denominazione 2:	QPDC1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	152,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	152,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	73,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	169,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	246,4 A	Potenza totale:	277,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	107,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x120)+1x120+1G120		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,178E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,945E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,461E+08 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,818 %
Corrente ammissibile Iz:	436,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile neutro:	229,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,57	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	246,4<=400<=436,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,4 kA	Ik1ftmax:	9,78 kA
Ikv max a valle:	22,8 kA	Ip1ft:	23,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4948 A	Ik1ftmin:	4,95 kA
Ik max:	22,6 kA	Ik1fnmax:	11,2 kA
Ip:	30 kA (Lim.)	Ip1fn:	29,7 kA (Lim.)
Ik min:	13,3 kA	Ik1fnmin:	5,36 kA
Ik2ftmax:	21 kA	Zk min:	11,3 mohm
Ip2ft:	29,5 kA (Lim.)	Zk max:	15,6 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik2max:	19,5 kA	Zk1ftmax:	42 mohm
Ip2:	28,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik2min:	11,5 kA	Zk1fnmx:	38,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura magnetica neutro:	4000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	400 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	4000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	4000 < 4948 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	400 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_IN
Denominazione 1:	COLLEGAMENTO
Denominazione 2:	TR2 / QGBT-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1120 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1120 kW	Pot. trasferita a monte:	1150 kVA
Potenza reattiva:	259,2 kVAR	Potenza totale:	2100 kVA
Corrente di impiego Ib:	1671 A	Potenza disponibile:	950 kVA
Fattore di potenza:	0,974		
Tensione nominale:	400 V		

Condotti in sbarra

Formazione:	3L+N+PE	Coefficiente di declassamento totale:	1
Costruttore condotto in sbarre:	SCHNEIDER ELECTRIC	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Sigla condotto in sbarre:	KTA-4000ET - 4mt	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
In:	4000 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Icw:	90 kA	Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	1671 \leq 3031 \leq 4000 A
Lunghezza linea:	25 m		
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	50,9 kA	I _{k1ft} max:	33 kA
I _{kv} max a valle:	50,1 kA	I _{p1ft} :	117,6 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	26625 A	I _{k1ft} min:	26,6 kA
I _k max:	46,5 kA	I _{k1fn} max:	46,7 kA
I _p :	113,2 kA	I _{p1fn} :	117,6 kA
I _k min:	38,2 kA	I _{k1fn} min:	38,4 kA
I _{k2ft} max:	45,7 kA	Z _k min:	5,47 mohm
I _{p2ft} :	115,5 kA	Z _k max:	5,44 mohm
I _{k2ft} min:	37,8 kA	Z _{k1ft} min:	7,71 mohm
I _{k2} max:	40,2 kA	Z _{k1ft} max:	7,81 mohm
I _{p2} :	98 kA	Z _{k1fn} min:	5,43 mohm
I _{k2} min:	33,1 kA	Z _{k1fn} max:	5,42 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-IG2
Denominazione 1:	ARRIVO BT2
Denominazione 2:	TR2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1120 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1120 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	259,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1150 kVA
Corrente di impiego Ib:	1671 A	Potenza totale:	2100 kVA
Fattore di potenza:	0,974	Potenza disponibile:	950 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	49 kA	I _{k1ftmax} :	33 kA
I _{kv} max a valle:	50,1 kA	I _{p1ft} :	71,3 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	26624 A	I _{k1ftmin} :	26,6 kA
I _k max:	46,5 kA	I _{k1fnmax} :	46,7 kA
I _p :	102 kA	I _{p1fn} :	101,7 kA
I _k min:	38,2 kA	I _{k1fnmin} :	38,4 kA
I _{k2ftmax} :	45,7 kA	Z _k min:	5,47 mohm
I _{p2ft} :	99,9 kA	Z _k max:	5,44 mohm
I _{k2ftmin} :	37,8 kA	Z _{k1ftmin} :	7,71 mohm
I _{k2max} :	40,2 kA	Z _{k1ftmax} :	7,81 mohm
I _{p2} :	88,4 kA	Z _{k1fnmin} :	5,43 mohm
I _{k2min} :	33,1 kA	Z _{k1fnmx} :	5,42 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 40 HA extr		
Corrente nominale protez.:	4000 A	Corrente sovraccarico Ins:	3031 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_C
Denominazione 1:	CONGIUNTORE
Denominazione 2:	QGBT-1 _ QGBT-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	1386 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1386 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	71,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	102 kA	Ip1fn:	101,7 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	99,9 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	88,4 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 20 H1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	2000 A	Taratura termica neutro:	2000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	20000 A
Taratura termica:	2000 A	Potere di interruzione PdI:	66 kA
Taratura magnetica:	20000 A	Verifica potere di interruzione:	66 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P01
Denominazione 1:	Q. POMPA AI IDRANTI 2 (BM)
Denominazione 2:	BPAI2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	10 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	10 kW	Pot. trasferita a monte:	12,5 kVA
Potenza reattiva:	7,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	18 A	Potenza disponibile:	22,1 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	10 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	3x(1x25)		
Tipo posa:	12 - senza unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,08 %
Lunghezza linea:	195 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	33 °C
PE utente (sez. x lung.):	25 mm² x 195 m	Temperatura cavo a In:	52,9 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	18<=50<=81 A
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	47,7 kA	Ip2:	18,1 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,71 kA	Ik2min:	0,617 kA
Imagmax (magnetica massima):	459,8 A	Ik1ftmax:	0,825 kA
Ik max:	1,65 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Ip:	19 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,46 kA
Ik min:	0,712 kA	Zk min:	153,8 mohm
Ik2ftmax:	1,46 kA	Zk max:	291,8 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	307,9 mohm
Ik2ftmin:	0,636 kA	Zk1ftmax:	452 mohm
Ik2max:	1,43 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura differenziale:	20 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 47,7 kA
Taratura magnetica:	250 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	250 < 459,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P02
Denominazione 1:	Q. POMPA AI SPRINKLER 2 (BM)
Denominazione 2:	BPAS2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	132 kW	Pot. trasferita a monte:	165 kVA
Potenza reattiva:	99 kVAR	Potenza totale:	277,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	238,2 A	Potenza disponibile:	112,1 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	132 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	3x(2x120)		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,57
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,178E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,95 %
Lunghezza linea:	195 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile Iz:	436,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	47,9 °C
PE utente (sez. x lung.):	120 mm² x 195 m	Temperatura cavo a In:	80,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	238,2<=400<=436,6 A
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	46,6 kA	Ip2:	29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	12,9 kA	Ik2min:	5,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	2809 A	Ik1ftmax:	4,27 kA
Ik max:	11,7 kA	Ip1ft:	26,3 kA (Lim.)
Ip:	30,9 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	2,81 kA
Ik min:	6,02 kA	Zk min:	21,6 mohm
Ik2ftmax:	10,4 kA	Zk max:	34,5 mohm
Ip2ft:	30,6 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	59,5 mohm
Ik2ftmin:	5,25 kA	Zk1ftmax:	74 mohm
Ik2max:	10,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura differenziale:	80 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 46,6 kA
Taratura magnetica:	2000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	2000 < 2809 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P03
Denominazione 1:	Q. VENT. EMERGENZA 2
Denominazione 2:	QV2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,555 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,555 kW	Pot. trasferita a monte:	0,617 kVA
Potenza reattiva:	0,269 kVAR	Potenza totale:	173,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	172,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,041 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,347 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	70 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,71<=250<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	3,61 kA
Ikv max a valle:	8,48 kA	Ip1ft:	17,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Ik1ftmin:	1,71 kA
Ik max:	8,45 kA	Ik1fnmax:	3,73 kA
Ip:	20,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ik min:	4,52 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	7,77 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	20,6 kA (Lim.)	Zk max:	46 mohm
Ik2ftmin:	4,07 kA	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik2max:	7,31 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip2:	19,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,1 mohm
Ik2min:	3,92 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P04		
Denominazione 1:	Q. VENT. EMERGENZA 4		
Denominazione 2:	QV4		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	132,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	132,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	192,1 A	Pot. trasferita a monte:	132,6 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	173,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	40,6 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x150)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,718 %
Corrente ammissibile Iz:	266,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	61,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	82,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	192,1<=250<=266,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	9,78 kA
Ikv max a valle:	19,8 kA	Ip1ft:	17,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	5007 A	Ik1ftmin:	5,01 kA
Ik max:	19,7 kA	Ik1fnmax:	10,8 kA
Ip:	20,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ik min:	11,5 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Ik2ftmax:	18,4 kA	Zk min:	12,9 mohm
Ip2ft:	20,6 kA (Lim.)	Zk max:	18,1 mohm
Ik2ftmin:	10,5 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik2max:	17 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip2:	19,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik2min:	9,96 kA	Zk1fnmx:	39,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	2500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	2500 < 5007 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P05		
Denominazione 1:	Q. WATER MIST		
Denominazione 2:	QWM - LINEA 2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	45 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	45 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	21,8 KVAR	Pot. trasferita a monte:	50 kVA
Corrente di impiego Ib:	72,2 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	36,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1x35+1G35		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	42,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	72,2<=125<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	2,32 kA
Ikv max a valle:	6,56 kA	Ip1ft:	17,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1020 A	Ik1ftmin:	1,02 kA
Ik max:	6,55 kA	Ik1fnmax:	2,36 kA
Ip:	20,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ik min:	3,03 kA	Ik1fnmin:	1,03 kA
Ik2ftmax:	5,88 kA	Zk min:	38,8 mohm
Ip2ft:	20,6 kA (Lim.)	Zk max:	68,7 mohm
Ik2ftmin:	2,68 kA	Zk1ftmin:	109,5 mohm
Ik2max:	5,68 kA	Zk1ftmax:	203,7 mohm
Ip2:	19,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	107,5 mohm
Ik2min:	2,62 kA	Zk1fnmx:	201,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	125 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	625 A
Taratura termica:	125 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	625 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	625 < 1020 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P06
Denominazione 1:	Q. VENT. LOC. TEC. SISTEMA
Denominazione 2:	QV5-LTS - LINEA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	121,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	121,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x95)+1x50+1G50		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,846E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,744E+07 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,973 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	17,1 kA	Ip1ft:	71,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	102 kA	Ip1fn:	101,7 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ip2ft:	99,8 kA	Zk max:	23 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	36,5 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	62,6 mohm
Ip2:	88,4 kA	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	59,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	175 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	875 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	875 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_P		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	QGBT-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	800,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	800,3 kW	Pot. trasferita a monte:	810,8 kVA
Potenza reattiva:	130,4 kVAR	Potenza totale:	2100 kVA
Corrente di impiego Ib:	1180 A	Potenza disponibile:	1289 kVA
Fattore di potenza:	0,987		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50 kA	Ik1ftmax:	33 kA
Ikv max a valle:	50,1 kA	Ip1ft:	71,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	26624 A	Ik1ftmin:	26,6 kA
Ik max:	46,5 kA	Ik1fnmax:	46,7 kA
Ip:	102 kA	Ip1fn:	101,7 kA
Ik min:	38,2 kA	Ik1fnmin:	38,3 kA
Ik2ftmax:	45,7 kA	Zk min:	5,47 mohm
Ip2ft:	99,9 kA	Zk max:	5,44 mohm
Ik2ftmin:	37,8 kA	Zk1ftmin:	7,71 mohm
Ik2max:	40,2 kA	Zk1ftmax:	7,81 mohm
Ip2:	88,4 kA	Zk1fnmin:	5,43 mohm
Ik2min:	33,1 kA	Zk1fnmx:	5,42 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 40 H1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	4000 A	Taratura termica neutro:	4000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	40000 A
Taratura termica:	4000 A	Potere di interruzione PdI:	66 kA
Taratura magnetica:	40000 A	Verifica potere di interruzione:	66 >= 50 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P00		
Denominazione 1:	RIFASAMENTO AUTOMATICO		
Denominazione 2:	RIF2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale capacitiva	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	250 kVA
Potenza reattiva:	250 kVAR	Potenza totale:	394,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	360,8 A	Potenza disponibile:	144,9 kVA
Fattore di potenza:	0	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x240)+1G240		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,711E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,784E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,061 %
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,248 %
Corrente ammissibile Iz:	692 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	46,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	70,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	360,8<=570<=692 A
Coefficiente di declassamento:	0,57		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	47,8 kA	Ip2:	34,1 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	43,8 kA	Ik2min:	29,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	21456 A	Ik1ftmax:	28,6 kA
Ik max:	42,7 kA	Ip1ft:	31 kA (Lim.)
Ip:	36 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	21,5 kA
Ik min:	34,4 kA	Zk min:	5,95 mohm
Ik2ftmax:	41,9 kA	Zk max:	6,05 mohm
Ip2ft:	35,7 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	8,88 mohm
Ik2ftmin:	33,8 kA	Zk1ftmax:	9,69 mohm
Ik2max:	37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX630H + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 630A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	630 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	5700 < 21456 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	570 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 47,8 kA
Taratura magnetica:	5700 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P07
Denominazione 1:	Q. BANCHINA GALLERIA VIA 2
Denominazione 2:	QBG-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	30,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	30,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	15,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	34,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	49,8 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,897	Potenza disponibile:	34,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+1x35+1G35		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,002E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,795E+07 A²s
Lunghezza linea:	150 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,971 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	49,8<=100<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50 kA	Ik1ftmax:	1,95 kA
Ikv max a valle:	5,58 kA	Ip1ft:	17,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	853,2 A	Ik1ftmin:	0,853 kA
Ik max:	5,54 kA	Ik1fnmax:	1,98 kA
Ip:	20,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ik min:	2,54 kA	Ik1fnmin:	0,861 kA
Ik2ftmax:	4,96 kA	Zk min:	45,9 mohm
Ip2ft:	20,6 kA (Lim.)	Zk max:	82 mohm
Ik2ftmin:	2,24 kA	Zk1ftmin:	130,4 mohm
Ik2max:	4,8 kA	Zk1ftmax:	243,6 mohm
Ip2:	19,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	128,4 mohm
Ik2min:	2,2 kA	Zk1fnmx:	241,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	100 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P08		
Denominazione 1:	Q. LAME D'ARIA BANCHINA VIA 2		
Denominazione 2:	QLA-B-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	11 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,33 kVAR	Pot. trasferita a monte:	12,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	17,6 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,316 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,63 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,6<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	2,88 kA
Ikv max a valle:	5,77 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1255 A	Ik1ftmin:	1,26 kA
Ik max:	5,77 kA	Ik1fnmax:	2,94 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,52 kA	Ik1fnmin:	1,27 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	44 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	82,5 mohm
Ik2ftmin:	2,24 kA	Zk1ftmin:	88,1 mohm
Ik2max:	5 kA	Zk1ftmax:	165,6 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	86,3 mohm
Ik2min:	2,18 kA	Zk1fnmx:	163,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1255 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P09
Denominazione 1:	Q. SCALA MOBILE ACC. OVEST DX
Denominazione 2:	QSM-AO-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,09 kA
Ikv max a valle:	3,38 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	469,2 A	Ik1ftmin:	0,469 kA
Ik max:	3,38 kA	Ik1fnmax:	1,44 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,48 kA	Ik1fnmin:	0,622 kA
Ik2ftmax:	2,99 kA	Zk min:	75,2 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	140,7 mohm
Ik2ftmin:	1,3 kA	Zk1ftmin:	233,2 mohm
Ik2max:	2,92 kA	Zk1ftmax:	443 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	175,9 mohm
Ik2min:	1,28 kA	Zk1fnmx:	334 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P10
Denominazione 1:	Q. SCALA MOB. ACC. NORD - VIA1
Denominazione 2:	DX - QSM-AN-1-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 675 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P11
Denominazione 1:	Q. SCALA MOB. ACC. NORD - VIA2
Denominazione 2:	DX - QSM-AN-2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	49,8 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	18,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	18,8 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 49,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 675 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P12
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-ATRIO DX
Denominazione 2:	QAS-EA-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,879 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P13		
Denominazione 1:	Q. ASC. ATRIO-BANC. VIA 1 DX		
Denominazione 2:	QAS-AB-1-D		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,879 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P14
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 2 DX
Denominazione 2:	QAS-EB-2-D - LINEA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,879 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=56<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P15
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 1 SX
Denominazione 2:	QAS-EB-1-S - LINEA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,879 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=56<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P16		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. ATRIO-1° MEZZ.		
Denominazione 2:	VIA 2 - QSM-AM1-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 675 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P17		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. S. MEZZ.-ATRIO DX		
Denominazione 2:	QSM-M2A-D		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,48 kA
Ikv max a valle:	4,57 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	639,9 A	Ik1ftmin:	0,64 kA
Ik max:	4,57 kA	Ik1fnmax:	1,97 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,01 kA	Ik1fnmin:	0,85 kA
Ik2ftmax:	4,05 kA	Zk min:	55,6 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	103,3 mohm
Ik2ftmin:	1,77 kA	Zk1ftmin:	171,5 mohm
Ik2max:	3,95 kA	Zk1ftmax:	324,8 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	129,1 mohm
Ik2min:	1,74 kA	Zk1fnmx:	244,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 639,9 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P18		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. S. MEZZ.-ATRIO SX		
Denominazione 2:	QSM-M2A-S		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	44,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,48 kA
Ikv max a valle:	4,57 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	639,9 A	Ik1ftmin:	0,64 kA
Ik max:	4,57 kA	Ik1fnmax:	1,97 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,01 kA	Ik1fnmin:	0,85 kA
Ik2ftmax:	4,05 kA	Zk min:	55,6 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	103,3 mohm
Ik2ftmin:	1,77 kA	Zk1ftmin:	171,5 mohm
Ik2max:	3,95 kA	Zk1ftmax:	324,8 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	129,1 mohm
Ik2min:	1,74 kA	Zk1fnmx:	244,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 639,9 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P19		
Denominazione 1:	Q. ASC. 1° MEZZ.-BANC. VIA 1		
Denominazione 2:	QAS-M1B-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,694 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,67 kA
Ikv max a valle:	4,2 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	719,9 A	Ik1ftmin:	0,72 kA
Ik max:	4,2 kA	Ik1fnmax:	1,69 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,83 kA	Ik1fnmin:	0,725 kA
Ik2ftmax:	3,73 kA	Zk min:	60,5 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	113,3 mohm
Ik2ftmin:	1,62 kA	Zk1ftmin:	152,6 mohm
Ik2max:	3,64 kA	Zk1ftmax:	288,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	150,7 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	286,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 719,9 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P20
Denominazione 1:	Q. ASC. INTER.L1-1°/2° MEZZ.
Denominazione 2:	DX - QAS-I_M1M2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	25,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0,768 kA
Ikv max a valle:	1,95 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	329,7 A	Ik1ftmin:	0,33 kA
Ik max:	1,95 kA	Ik1fnmax:	0,772 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	0,841 kA	Ik1fnmin:	0,331 kA
Ik2ftmax:	1,72 kA	Zk min:	130,5 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	247,1 mohm
Ik2ftmin:	0,74 kA	Zk1ftmin:	330,9 mohm
Ik2max:	1,69 kA	Zk1ftmax:	630,5 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	329,1 mohm
Ik2min:	0,728 kA	Zk1fnmx:	628,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P21
Denominazione 1:	Q. S. MOB. INTER.L1/1° MEZZ
Denominazione 2:	DX - QSM-I_L1M1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0,861 kA
Ikv max a valle:	2,68 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	370,3 A	Ik1ftmin:	0,37 kA
Ik max:	2,68 kA	Ik1fnmax:	1,14 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,491 kA
Ik2ftmax:	2,37 kA	Zk min:	94,9 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	178,1 mohm
Ik2ftmin:	1,02 kA	Zk1ftmin:	294,9 mohm
Ik2max:	2,32 kA	Zk1ftmax:	561,2 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	222,6 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	423,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P22		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 2°/1° MEZZ. SX		
Denominazione 2:	QSM-M2M1-D		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,757 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	5,08 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	714,2 A	Ik1ftmin:	0,714 kA
Ik max:	5,08 kA	Ik1fnmax:	2,19 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,24 kA	Ik1fnmin:	0,949 kA
Ik2ftmax:	4,5 kA	Zk min:	50 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	92,7 mohm
Ik2ftmin:	1,97 kA	Zk1ftmin:	153,8 mohm
Ik2max:	4,4 kA	Zk1ftmax:	291 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	115,8 mohm
Ik2min:	1,94 kA	Zk1fnmx:	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 714,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P23
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 1°/2° MEZZ. VIA 2
Denominazione 2:	QSM-M1M2-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,757 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	5,08 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	714,2 A	Ik1ftmin:	0,714 kA
Ik max:	5,08 kA	Ik1fnmax:	2,19 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,24 kA	Ik1fnmin:	0,949 kA
Ik2ftmax:	4,5 kA	Zk min:	50 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	92,7 mohm
Ik2ftmin:	1,97 kA	Zk1ftmin:	153,8 mohm
Ik2max:	4,4 kA	Zk1ftmax:	291 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	115,8 mohm
Ik2min:	1,94 kA	Zk1fnmx:	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 714,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P24		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANC.-2° MEZZ VIA 1		
Denominazione 2:	DX - QSM-BM2-1-D		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,936 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	4,15 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	579,6 A	Ik1ftmin:	0,58 kA
Ik max:	4,15 kA	Ik1fnmax:	1,78 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,82 kA	Ik1fnmin:	0,769 kA
Ik2ftmax:	3,67 kA	Zk min:	61,2 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	114 mohm
Ik2ftmin:	1,6 kA	Zk1ftmin:	189,1 mohm
Ik2max:	3,59 kA	Zk1ftmax:	358,6 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	142,5 mohm
Ik2min:	1,58 kA	Zk1fnmx:	270,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P25
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANC.-2° MEZZ VIA 2
Denominazione 2:	DX - QSM-BM2-2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,757 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	5,08 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	714,2 A	Ik1ftmin:	0,714 kA
Ik max:	5,08 kA	Ik1fnmax:	2,19 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,24 kA	Ik1fnmin:	0,949 kA
Ik2ftmax:	4,5 kA	Zk min:	50 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	92,7 mohm
Ik2ftmin:	1,97 kA	Zk1ftmin:	153,8 mohm
Ik2max:	4,4 kA	Zk1ftmax:	291 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	115,8 mohm
Ik2min:	1,94 kA	Zk1fnmx:	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 714,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P26		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. 2° MEZZ-BANC. VIA 2		
Denominazione 2:	QSM-M2B-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,757 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	34,6<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	5,08 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	714,2 A	Ik1ftmin:	0,714 kA
Ik max:	5,08 kA	Ik1fnmax:	2,19 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,24 kA	Ik1fnmin:	0,949 kA
Ik2ftmax:	4,5 kA	Zk min:	50 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	92,7 mohm
Ik2ftmin:	1,97 kA	Zk1ftmin:	153,8 mohm
Ik2max:	4,4 kA	Zk1ftmax:	291 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	115,8 mohm
Ik2min:	1,94 kA	Zk1fnmx:	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 714,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P27
Denominazione 1:	LINEA B (SOCCORSO)
Denominazione 2:	AI CPS 1 E 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	3,61 kA
Ikv max a valle:	8,48 kA	Ip1ft:	26,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Ik1ftmin:	1,71 kA
Ik max:	8,45 kA	Ik1fnmax:	3,73 kA
Ip:	30,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	30,8 kA (Lim.)
Ik min:	4,52 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	7,77 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	30,6 kA (Lim.)	Zk max:	46 mohm
Ik2ftmin:	4,07 kA	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik2max:	7,31 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip2:	29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,1 mohm
Ik2min:	3,92 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura magnetica neutro:	2800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	280 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P28		
Denominazione 1:	LINEA C (BYPASS)		
Denominazione 2:	AI CPS 1 E 2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	71,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	102 kA	Ip1fn:	101,7 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	99,9 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	88,4 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura magnetica neutro:	2800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	280 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	2800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P29
Denominazione 1:	LINEA A (PRINCIPALE)
Denominazione 2:	AGLI UPS 1 E 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	27,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	28 kA
Ikv max a valle:	47 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19275 A	Ik1ftmin:	19,3 kA
Ik max:	42,9 kA	Ik1fnmax:	38,3 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	32,3 kA	Ik1fnmin:	25,4 kA
Ik2ftmax:	41,8 kA	Zk min:	5,92 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	6,43 mohm
Ik2ftmin:	31,1 kA	Zk1ftmin:	9,07 mohm
Ik2max:	37,2 kA	Zk1ftmax:	10,8 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,63 mohm
Ik2min:	28 kA	Zk1fnmx:	8,18 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 40A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 19275 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P30		
Denominazione 1:	LINEA A (PRINCIPALE)		
Denominazione 2:	AL SOCCORRITORE LS		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	29,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	29,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	4,26 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	43,6 A	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza totale:	55,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	25,2 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,18 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,49 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	43,6<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0,749 kA
Ikv max a valle:	2,33 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	321,9 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	2,33 kA	Ik1fnmax:	0,992 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,01 kA	Ik1fnmin:	0,427 kA
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk min:	108,9 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	204,8 mohm
Ik2ftmin:	0,89 kA	Zk1ftmin:	339 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	645,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	256 mohm
Ik2min:	0,879 kA	Zk1fnmx:	487,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P31
Denominazione 1:	LINEA B (SOCCORSO)
Denominazione 2:	AL SOCCORRITORE LS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	0 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	0 A	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza totale:	55,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	55,4 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0,749 kA
Ikv max a valle:	2,33 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	321,9 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	2,33 kA	Ik1fnmax:	0,992 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,01 kA	Ik1fnmin:	0,427 kA
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk min:	108,9 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	204,8 mohm
Ik2ftmin:	0,89 kA	Zk1ftmin:	339 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	645,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	256 mohm
Ik2min:	0,879 kA	Zk1fnmx:	487,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P01
Denominazione 1:	Q. MEZZANINO
Denominazione 2:	QM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	44 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	44 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	21,3 KVAR	Pot. trasferita a monte:	48,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	70,6 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,1 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	70,6<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	2,46 kA
Ikv max a valle:	7,07 kA	Ip1ft:	17,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1076 A	Ik1ftmin:	1,08 kA
Ik max:	7,06 kA	Ik1fnmax:	2,51 kA
Ip:	20,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	20,8 kA (Lim.)
Ik min:	3,2 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
Ik2ftmax:	6,31 kA	Zk min:	36 mohm
Ip2ft:	20,6 kA (Lim.)	Zk max:	64,9 mohm
Ik2ftmin:	2,83 kA	Zk1ftmin:	103,2 mohm
Ik2max:	6,11 kA	Zk1ftmax:	193,1 mohm
Ip2:	19,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101,3 mohm
Ik2min:	2,77 kA	Zk1fnmx:	191,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	100 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1076 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P02
Denominazione 1:	Q. AGGOTTAMENTO SOTTOBANCHINA
Denominazione 2:	QAG-SB
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	16,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	16,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	19,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	27,9 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,836	Potenza disponibile:	24,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,588 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,901 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27,9<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	630 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 675 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P03		
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO AUSILIARI PEF		
Denominazione 2:	QAPEF		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	17,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	17,6 kW	Pot. trasferita a monte:	19,5 kVA
Potenza reattiva:	8,5 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,1 A	Potenza disponibile:	15,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,328 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	44,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,1<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	28 kA
Ikv max a valle:	47 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19275 A	Ik1ftmin:	19,3 kA
Ik max:	42,9 kA	Ik1fnmax:	38,3 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	32,3 kA	Ik1fnmin:	25,4 kA
Ik2ftmax:	41,8 kA	Zk min:	5,92 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	6,43 mohm
Ik2ftmin:	31,1 kA	Zk1ftmin:	9,07 mohm
Ik2max:	37,2 kA	Zk1ftmax:	10,8 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,63 mohm
Ik2min:	28 kA	Zk1fnmx:	8,18 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 19275 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P04
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO AUSILIARI PET
Denominazione 2:	QD-UAS2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	10,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	10,8 kW	Pot. trasferita a monte:	12 kVA
Potenza reattiva:	5,23 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	17,3 A	Potenza disponibile:	22,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,009 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,322 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,3<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	28 kA
Ikv max a valle:	47 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19275 A	Ik1ftmin:	19,3 kA
Ik max:	42,9 kA	Ik1fnmax:	38,3 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	32,3 kA	Ik1fnmin:	25,4 kA
Ik2ftmax:	41,8 kA	Zk min:	5,92 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	6,43 mohm
Ik2ftmin:	31,1 kA	Zk1ftmin:	9,07 mohm
Ik2max:	37,2 kA	Zk1ftmax:	10,8 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,63 mohm
Ik2min:	28 kA	Zk1fnmx:	8,18 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 19275 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P05
Denominazione 1:	ALIM. Q. SEGNALAMENTO/SISTEMA
Denominazione 2:	QCCAC11/B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	43,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	28,8 kA
Ikv max a valle:	48,7 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	20380 A	Ik1ftmin:	20,4 kA
Ik max:	44 kA	Ik1fnmax:	39,6 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	34,4 kA	Ik1fnmin:	27,4 kA
Ik2ftmax:	43,2 kA	Zk min:	5,78 mohm
Ip2ft:	18,9 kA (Lim.)	Zk max:	6,04 mohm
Ik2ftmin:	33,5 kA	Zk1ftmin:	8,83 mohm
Ik2max:	38,1 kA	Zk1ftmax:	10,2 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	6,41 mohm
Ik2min:	29,8 kA	Zk1fnmx:	7,59 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 20380 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_N
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SEZ. NORMALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	262,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	262,1 kW	Pot. trasferita a monte:	291,2 kVA
Potenza reattiva:	126,9 kVAR	Potenza totale:	692,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	421,4 A	Potenza disponibile:	401,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	33 kA
Ikv max a valle:	50,1 kA	Ip1ft:	71,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	26624 A	Ik1ftmin:	26,6 kA
Ik max:	46,4 kA	Ik1fnmax:	46,7 kA
Ip:	102 kA	Ip1fn:	101,7 kA
Ik min:	38,2 kA	Ik1fnmin:	38,3 kA
Ik2ftmax:	45,7 kA	Zk min:	5,47 mohm
Ip2ft:	99,9 kA	Zk max:	5,44 mohm
Ik2ftmin:	37,8 kA	Zk1ftmin:	7,71 mohm
Ik2max:	40,2 kA	Zk1ftmax:	7,81 mohm
Ip2:	88,4 kA	Zk1fnmin:	5,43 mohm
Ik2min:	33,1 kA	Zk1fnmx:	5,42 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact NS1000H + MICROLOGIC 5.0A-LSI		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1000 A	Taratura termica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura termica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Taratura magnetica:	10000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	10000 < 26624 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_NO.P01		
Denominazione 1:	Q. TORNELLI EMETT.		
Denominazione 2:	QTE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	4,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,18 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,66 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,468 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,772 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,66<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	1,15 kA
Ikv max a valle:	2,31 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	495,2 A	Ik1ftmin:	0,495 kA
Ik max:	2,31 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	0,992 kA	Ik1fnmin:	0,498 kA
Ik2ftmax:	2,05 kA	Zk min:	110,1 mohm
Ip2ft:	18,8 kA (Lim.)	Zk max:	209,5 mohm
Ik2ftmin:	0,878 kA	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik2max:	2 kA	Zk1ftmax:	419,7 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	218,7 mohm
Ik2min:	0,859 kA	Zk1fnmx:	417,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	400 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	40 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 495,2 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	40 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_NO.P02		
Denominazione 1:	Q. LOC. TEC. NON DI SISTEMA		
Denominazione 2:	PIANO ATRIO - QLTE-A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	32,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	32,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	15,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	35,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	53,1 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	33,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25+1G25		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,936E+07 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,966 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	53,1<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	2,21 kA
Ikv max a valle:	6,38 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	965,1 A	Ik1ftmin:	0,965 kA
Ik max:	6,37 kA	Ik1fnmax:	2,25 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	2,87 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Ik2ftmax:	5,68 kA	Zk min:	39,9 mohm
Ip2ft:	18,8 kA (Lim.)	Zk max:	72,3 mohm
Ik2ftmin:	2,54 kA	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik2max:	5,52 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	112,9 mohm
Ik2min:	2,49 kA	Zk1fnmx:	213,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	100 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_NO.P03		
Denominazione 1:	Q. HVAC		
Denominazione 2:	QHVAC-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	18,8 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18,8 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,2 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	34,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,57 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	32,2<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	0,813 kA
Ikv max a valle:	2,53 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	349,3 A	Ik1ftmin:	0,349 kA
Ik max:	2,53 kA	Ik1fnmax:	1,08 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,463 kA
Ik2ftmax:	2,23 kA	Zk min:	100,5 mohm
Ip2ft:	18,8 kA (Lim.)	Zk max:	188,8 mohm
Ik2ftmin:	0,966 kA	Zk1ftmin:	312,5 mohm
Ik2max:	2,19 kA	Zk1ftmax:	595 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	236 mohm
Ik2min:	0,954 kA	Zk1fnmx:	448,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_NO.P04		
Denominazione 1:	Q. HVAC		
Denominazione 2:	QHVAC-4		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6,72 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	6,72 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,25 kVAR	Pot. trasferita a monte:	7,47 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,5 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	48 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,237 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,541 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12,5<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	2,31 kA
Ikv max a valle:	7,05 kA	Ip1ft:	16,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1006 A	Ik1ftmin:	1,01 kA
Ik max:	7,04 kA	Ik1fnmax:	3,08 kA
Ip:	19 kA (Lim.)	Ip1fn:	19 kA (Lim.)
Ik min:	3,15 kA	Ik1fnmin:	1,34 kA
Ik2ftmax:	6,26 kA	Zk min:	36,1 mohm
Ip2ft:	18,8 kA (Lim.)	Zk max:	66 mohm
Ik2ftmin:	2,77 kA	Zk1ftmin:	109,8 mohm
Ik2max:	6,1 kA	Zk1ftmax:	206,6 mohm
Ip2:	18,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82,4 mohm
Ik2min:	2,73 kA	Zk1fnmx:	155,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100H + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 100A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	800 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	20 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1006 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	80 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_NO.P05		
Denominazione 1:	Q. PC		
Denominazione 2:	QPDC2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	199,8 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	199,8 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	96,8 kVAR	Pot. trasferita a monte:	222 kVA
Corrente di impiego Ib:	322,4 A	Potenza totale:	311,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	89,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(2x185)+1x185+1G185		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,799E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	6,999E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,06E+09 A²s
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile Iz:	581,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,11 %
Corrente ammissibile neutro:	306 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	48,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	65,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,57	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	322,4<=450<=581,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	50,1 kA	Ik1ftmax:	6,87 kA
Ikv max a valle:	15,6 kA	Ip1ft:	31 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3379 A	Ik1ftmin:	3,38 kA
Ik max:	15,5 kA	Ik1fnmax:	7,34 kA
Ip:	36 kA (Lim.)	Ip1fn:	35,9 kA (Lim.)
Ik min:	8,98 kA	Ik1fnmin:	3,51 kA
Ik2ftmax:	14,4 kA	Zk min:	16,4 mohm
Ip2ft:	35,7 kA (Lim.)	Zk max:	23,1 mohm
Ik2ftmin:	8,15 kA	Zk1ftmin:	37 mohm
Ik2max:	13,4 kA	Zk1ftmax:	61,5 mohm
Ip2:	34,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	34,6 mohm
Ik2min:	7,78 kA	Zk1fnmx:	59,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX630H + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 630A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura magnetica neutro:	4500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	126 A
Taratura termica:	450 A	Potere di interruzione PdI:	70 kA
Taratura magnetica:	4500 A	Verifica potere di interruzione:	70 >= 50,1 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	450 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	38,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	38,6 kW	Pot. trasferita a monte:	30,1 kVA
Potenza reattiva:	18,9 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	62,2 A	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Fattore di potenza:	0,898		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,04 kA	I _{k1ftmax} :	2,44 kA
I _{kv} max a valle:	7,04 kA	I _{p1ft} :	3,51 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1070 A	I _{k1ftmin} :	1,07 kA
I _k max:	7,03 kA	I _{k1fnmax} :	2,5 kA
I _p :	7,34 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,61 kA
I _k min:	3,19 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{k2ftmax} :	6,27 kA	Z _k min:	36,2 mohm
I _{p2ft} :	6,94 kA (Lim.)	Z _k max:	65,1 mohm
I _{k2ftmin} :	2,82 kA	Z _{k1ftmin} :	104,3 mohm
I _{k2max} :	6,09 kA	Z _{k1ftmax} :	194,3 mohm
I _{p2} :	6,84 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,6 mohm
I _{k2min} :	2,76 kA	Z _{k1fnmx} :	191,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Sigla protezione:	Compact INS160	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S00
Denominazione 1:	Q. POMPE RIL. H2O NERE VIA 1
Denominazione 2:	QPN-SB-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,91 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,91 kW	Pot. trasferita a monte:	3,34 kVA
Potenza reattiva:	1,65 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,82 A	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Fattore di potenza:	0,87		
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,665 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,82<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,32 kA
Ikv max a valle:	0,67 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	136,9 A	Ik1ftmin:	0,137 kA
Ik max:	0,67 kA	Ik1fnmax:	0,321 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,286 kA	Ik1fnmin:	0,137 kA
Ik2ftmax:	0,591 kA	Zk min:	379,4 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	726,7 mohm
Ik2ftmin:	0,252 kA	Zk1ftmin:	793,1 mohm
Ik2max:	0,58 kA	Zk1ftmax:	1519 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	790,7 mohm
Ik2min:	0,248 kA	Zk1fnmx:	1516 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S01
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SCA
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,97 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,97 kW	Pot. trasferita a monte:	3,3 kVA
Potenza reattiva:	1,44 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,76 A	Potenza disponibile:	3,63 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 540 m	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,76<=10<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,034 kA
Ikv max a valle:	0,371 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	77,4 A	Ik1ftmin:	0,026 kA
Ik max:	0,371 kA	Ik1fnmax:	0,181 kA
Ip:	2,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ik min:	0,158 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Ik2ftmax:	0,322 kA	Zk min:	685,6 mohm
Ip2ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk max:	1312 mohm
Ik2ftmin:	0,138 kA	Zk1ftmin:	7489 mohm
Ik2max:	0,321 kA	Zk1ftmax:	8117 mohm
Ip2:	2,57 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1402 mohm
Ik2min:	0,137 kA	Zk1fnmx:	2687 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S02		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,81 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,81 kW	Pot. trasferita a monte:	3,12 kVA
Potenza reattiva:	1,36 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,5 A	Potenza disponibile:	3,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 510 m	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,5<=10<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,034 kA
Ikv max a valle:	0,391 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	81,6 A	Ik1ftmin:	0,026 kA
Ik max:	0,391 kA	Ik1fnmax:	0,191 kA
Ip:	2,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ik min:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Ik2ftmax:	0,34 kA	Zk min:	649,5 mohm
Ip2ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk max:	1243 mohm
Ik2ftmin:	0,145 kA	Zk1ftmin:	7453 mohm
Ik2max:	0,339 kA	Zk1ftmax:	8048 mohm
Ip2:	2,57 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1330 mohm
Ik2min:	0,145 kA	Zk1fnmx:	2548 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S03		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7 kW	Pot. trasferita a monte:	7,78 kVA
Potenza reattiva:	3,39 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	11,2 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x25+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile Iz:	71,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,08 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 540 m	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	33 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=71,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,559 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	92,7 A	Ik1ftmin:	0,027 kA
Ik max:	0,559 kA	Ik1fnmax:	0,217 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,24 kA	Ik1fnmin:	0,093 kA
Ik2ftmax:	0,485 kA	Zk min:	454,6 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	867,4 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmin:	7257 mohm
Ik2max:	0,484 kA	Zk1ftmax:	7671 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1170 mohm
Ik2min:	0,208 kA	Zk1fnmx:	2241 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S04		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7 kW	Pot. trasferita a monte:	7,78 kVA
Potenza reattiva:	3,39 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	11,2 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x25+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	71,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,97 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 510 m	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	33 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=71,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,589 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	97,7 A	Ik1ftmin:	0,027 kA
Ik max:	0,589 kA	Ik1fnmax:	0,229 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
Ik2ftmax:	0,511 kA	Zk min:	431,3 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	822,8 mohm
Ik2ftmin:	0,219 kA	Zk1ftmin:	7234 mohm
Ik2max:	0,51 kA	Zk1ftmax:	7627 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1111 mohm
Ik2min:	0,219 kA	Zk1fnmx:	2128 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S05
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 1
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE. ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,868 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,868 kW	Pot. trasferita a monte:	0,964 kVA
Potenza reattiva:	0,42 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,18 A	Potenza disponibile:	1,35 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,97 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,18<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	91,3 A	Zk1ftmin:	1187 mohm
Ik1ftmax:	0,214 kA	Zk1ftmax:	2276 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1185 mohm
Ik1ftmin:	0,091 kA	Zk1fnmx:	2273 mohm
Ik1fnmax:	0,214 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S06
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC VVF/SERV
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE. ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,245 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,245 kW	Pot. trasferita a monte:	0,272 kVA
Potenza reattiva:	0,119 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,18 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,535 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,18<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,2 A	Zk1ftmin:	1215 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2329 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1213 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2327 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S07
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. ORD. PORTE BANC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,84 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,84 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,407 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,933 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,04 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,65 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,74 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,04<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1692 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3244 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1690 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S08
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. SIC. AUT. BANC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,935 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,935 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,453 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,04 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,5 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,91 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,5<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,234 kA	Ik1fnmin:	0,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	99,6 A	Zk1ftmin:	1089 mohm
Ik1ftmax:	0,233 kA	Zk1ftmax:	2087 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1087 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2084 mohm
Ik1fnmax:	0,234 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S09
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. ACCENTO BANC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,625 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,625<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1692 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3244 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1690 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S10
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. SIC. AUT. SBARCHI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,227 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,227 kW	Pot. trasferita a monte:	0,252 kVA
Potenza reattiva:	0,11 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,09 A	Potenza disponibile:	2,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,708 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,8 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,09<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1692 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3244 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1690 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S11
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,786 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,21<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1692 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3244 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1690 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S12		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC TEC WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE. ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,245 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,245 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,119 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,272 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,18 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,18<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,2 A	Zk1ftmin:	1771 mohm
Ik1ftmax:	0,143 kA	Zk1ftmax:	3397 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1769 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3394 mohm
Ik1fnmax:	0,144 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S13
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,5 kA	I _{p1fn} :	1,91 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1070 A	Z _{k1ftmin} :	104,3 mohm
I _{k1ftmax} :	2,44 kA	Z _{k1ftmax} :	194,3 mohm
I _{p1ft} :	1,88 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,6 mohm
I _{k1ftmin} :	1,07 kA	Z _{k1fnmx} :	191,5 mohm
I _{k1fnmax} :	2,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1070 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S14
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,5 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	1070 A	Zk1ftmin:	104,3 mohm
Ik1ftmax:	2,44 kA	Zk1ftmax:	194,3 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101,6 mohm
Ik1ftmin:	1,07 kA	Zk1fnmx:	191,5 mohm
Ik1fnmax:	2,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1070 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S15
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 1
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,32 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,486 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	2,74 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	208 A	Ik1ftmin:	0,208 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,488 kA
Ip:	4,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,79 kA (Lim.)
Ik min:	0,445 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Ik2ftmax:	0,918 kA	Zk min:	244,5 mohm
Ip2ft:	3,96 kA (Lim.)	Zk max:	467 mohm
Ik2ftmin:	0,392 kA	Zk1ftmin:	522,9 mohm
Ik2max:	0,9 kA	Zk1ftmax:	999 mohm
Ip2:	3,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,4 mohm
Ik2min:	0,385 kA	Zk1fnmx:	996,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S16		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC VVF/SERV		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,5 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,686 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	2,74 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	294,3 A	Ik1ftmin:	0,294 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,69 kA
Ip:	4,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,79 kA (Lim.)
Ik min:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,295 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,3 mohm
Ip2ft:	3,96 kA (Lim.)	Zk max:	320,6 mohm
Ik2ftmin:	0,571 kA	Zk1ftmin:	370,4 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	706,3 mohm
Ip2:	3,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	367,9 mohm
Ik2min:	0,561 kA	Zk1fnmx:	703,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S17		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,11 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,524 kA
Ikv max a valle:	1,13 kA	Ip1ft:	2,74 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	224,5 A	Ik1ftmin:	0,224 kA
Ik max:	1,13 kA	Ik1fnmax:	0,527 kA
Ip:	4,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,79 kA (Lim.)
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,225 kA
Ik2ftmax:	0,996 kA	Zk min:	225,4 mohm
Ip2ft:	3,96 kA (Lim.)	Zk max:	430,4 mohm
Ik2ftmin:	0,426 kA	Zk1ftmin:	484,8 mohm
Ik2max:	0,976 kA	Zk1ftmax:	925,8 mohm
Ip2:	3,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482,3 mohm
Ik2min:	0,418 kA	Zk1fnmx:	923,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S18		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC TEC WM		
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,14 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,22 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	0,504 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ip1ft:	2,74 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	216 A	Ik1ftmin:	0,216 kA
Ik max:	1,08 kA	Ik1fnmax:	0,507 kA
Ip:	4,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,79 kA (Lim.)
Ik min:	0,463 kA	Ik1fnmin:	0,217 kA
Ik2ftmax:	0,955 kA	Zk min:	235 mohm
Ip2ft:	3,96 kA (Lim.)	Zk max:	448,7 mohm
Ik2ftmin:	0,408 kA	Zk1ftmin:	503,8 mohm
Ik2max:	0,936 kA	Zk1ftmax:	962,4 mohm
Ip2:	3,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	501,4 mohm
Ik2min:	0,401 kA	Zk1fnmx:	959,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S19
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	VIDEOIMBARCATA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,607 kA	Ik1fnmin:	0,259 kA
Imagmax (magnetica massima):	258,6 A	Zk1ftmin:	420,8 mohm
Ik1ftmax:	0,604 kA	Zk1ftmax:	803,8 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	418,4 mohm
Ik1ftmin:	0,259 kA	Zk1fnmx:	801,2 mohm
Ik1fnmax:	0,607 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 258,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S20
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	TELEFONIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,5 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,607 kA	Ik1fnmin:	0,259 kA
Imagmax (magnetica massima):	258,6 A	Zk1ftmin:	420,8 mohm
Ik1ftmax:	0,604 kA	Zk1ftmax:	803,8 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	418,4 mohm
Ik1ftmin:	0,259 kA	Zk1fnmx:	801,2 mohm
Ik1fnmax:	0,607 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 258,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S21
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,04 kA	Ik1ftmax:	2,44 kA
Ikv max a valle:	7,04 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1070 A	Ik1ftmin:	1,07 kA
Ik max:	7,03 kA	Ik1fnmax:	2,5 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,17 kA (Lim.)
Ik min:	3,19 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
Ik2ftmax:	6,27 kA	Zk min:	36,2 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	65,1 mohm
Ik2ftmin:	2,82 kA	Zk1ftmin:	104,3 mohm
Ik2max:	6,09 kA	Zk1ftmax:	194,3 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101,6 mohm
Ik2min:	2,76 kA	Zk1fnmx:	191,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,04 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1070 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S22
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,5 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,5 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1070 A	Z _{k1ftmin} :	104,3 mohm
I _{k1ftmax} :	2,44 kA	Z _{k1ftmax} :	194,3 mohm
I _{p1ft} :	2,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,6 mohm
I _{k1ftmin} :	1,07 kA	Z _{k1fnmx} :	191,5 mohm
I _{k1fnmax} :	2,5 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1070 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,5 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	7,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7,7 kW	Pot. trasferita a monte:	8,55 kVA
Potenza reattiva:	3,73 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,8 A	Potenza disponibile:	30,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ik1ftmax:	0,677 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ip1ft:	0,977 kA
Imagmax (magnetica massima):	294,9 A	Ik1ftmin:	0,374 kA
Ik max:	1,74 kA	Ik1fnmax:	0,684 kA
Ip:	2,01 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,986 kA
Ik min:	0,764 kA	Ik1fnmin:	0,295 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	146,1 mohm
Ip2ft:	1,84 kA (Lim.)	Zk max:	272 mohm
Ik2ftmin:	0,676 kA	Zk1ftmin:	375,2 mohm
Ik2max:	1,51 kA	Zk1ftmax:	555,6 mohm
Ip2:	1,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	371,6 mohm
Ik2min:	0,662 kA	Zk1fnmx:	704,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS63	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S01
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QPN-SB-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,273 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,684 kA	Ip1fn:	0,782 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,306 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Imagmax (magnetica massima):	130,9 A	Zk1ftmin:	833,3 mohm
Ik1ftmax:	0,305 kA	Zk1ftmax:	1236 mohm
Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	830,2 mohm
Ik1ftmin:	0,168 kA	Zk1fnmx:	1588 mohm
Ik1fnmax:	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 130,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,684 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S02		
Denominazione 1:	ALIM. FIBROLASER VIA 1		
Denominazione 2:	OTS-VIA1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,632 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,684 kA	Ip1fn:	0,782 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,37 kA	Ik1fnmin:	0,158 kA
Imagmax (magnetica massima):	158,2 A	Zk1ftmin:	690,5 mohm
Ik1ftmax:	0,368 kA	Zk1ftmax:	1164 mohm
Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	687,5 mohm
Ik1ftmin:	0,179 kA	Zk1fnmx:	1314 mohm
Ik1fnmax:	0,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 158,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,684 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S03		
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE SISTEMA		
Denominazione 2:	TUBI AD ASPIRAZIONE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,684 kA	Ip1fn:	0,782 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,37 kA	Ik1fnmin:	0,158 kA
Imagmax (magnetica massima):	158,2 A	Zk1ftmin:	690,5 mohm
Ik1ftmax:	0,368 kA	Zk1ftmax:	1164 mohm
Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	687,5 mohm
Ik1ftmin:	0,179 kA	Zk1fnmx:	1314 mohm
Ik1fnmax:	0,37 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 158,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,684 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S04		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOCALE VVF		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM (NB)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,02 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,53 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,25 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,02<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ik1ftmax:	0,239 kA
Ikv max a valle:	0,521 kA	Ip1ft:	0,844 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	102,5 A	Ik1ftmin:	0,111 kA
Ik max:	0,521 kA	Ik1fnmax:	0,24 kA
Ip:	1,68 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,85 kA (Lim.)
Ik min:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,102 kA
Ik2ftmax:	0,459 kA	Zk min:	488 mohm
Ip2ft:	1,55 kA (Lim.)	Zk max:	932,9 mohm
Ik2ftmin:	0,197 kA	Zk1ftmin:	1062 mohm
Ik2max:	0,451 kA	Zk1ftmax:	1878 mohm
Ip2:	1,52 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1059 mohm
Ik2min:	0,193 kA	Zk1fnmx:	2029 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,74 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S05
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,684 kA	Ip1fn:	0,782 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,684 kA	Ik1fnmin:	0,295 kA
Imagmax (magnetica massima):	294,8 A	Zk1ftmin:	375,3 mohm
Ik1ftmax:	0,677 kA	Zk1ftmax:	555,7 mohm
Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	371,8 mohm
Ik1ftmin:	0,374 kA	Zk1fnmx:	705,2 mohm
Ik1fnmax:	0,683 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 294,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,684 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S06
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,684 kA	Ip1fn:	0,782 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,684 kA	Ik1fnmin:	0,295 kA
Imagmax (magnetica massima):	294,8 A	Zk1ftmin:	375,3 mohm
Ik1ftmax:	0,677 kA	Zk1ftmax:	555,7 mohm
Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	371,8 mohm
Ik1ftmin:	0,374 kA	Zk1fnmx:	705,2 mohm
Ik1fnmax:	0,683 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 294,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,684 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S07		
Denominazione 1:	ILL.NE DINAMICA		
Denominazione 2:	VIA 1 - VERSO SCA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	6,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x4	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	4 mm² x 540 m	Temperatura cavo a In:	40,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=24 A
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ik1ftmax:	0,026 kA
Ikv max a valle:	0,091 kA	Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19 A	Ik1ftmin:	0,017 kA
Ik max:	0,091 kA	Ik1fnmax:	0,045 kA
Ip:	1,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,783 kA (Lim.)
Ik min:	0,039 kA	Ik1fnmin:	0,019 kA
Ik2ftmax:	0,079 kA	Zk min:	2804 mohm
Ip2ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk max:	5381 mohm
Ik2ftmin:	0,034 kA	Zk1ftmin:	9609 mohm
Ik2max:	0,078 kA	Zk1ftmax:	12186 mohm
Ip2:	1,36 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5692 mohm
Ik2min:	0,033 kA	Zk1fnmx:	10925 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 4Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,74 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S08		
Denominazione 1:	ILL.NE DINAMICA		
Denominazione 2:	VIA 1 - VERSO SPA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	6,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,495 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ik1ftmax:	0,027 kA
Ikv max a valle:	0,096 kA	Ip1ft:	0,778 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	20,1 A	Ik1ftmin:	0,017 kA
Ik max:	0,096 kA	Ik1fnmax:	0,047 kA
Ip:	1,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,783 kA (Lim.)
Ik min:	0,041 kA	Ik1fnmin:	0,02 kA
Ik2ftmax:	0,083 kA	Zk min:	2656 mohm
Ip2ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk max:	5097 mohm
Ik2ftmin:	0,036 kA	Zk1ftmin:	9461 mohm
Ik2max:	0,083 kA	Zk1ftmax:	11902 mohm
Ip2:	1,36 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5396 mohm
Ik2min:	0,035 kA	Zk1fnmx:	10357 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 4Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,74 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_NB.S09
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,683 kA	I _{p1fn} :	0,782 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,684 kA	I _{k1fnmin} :	0,295 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	294,8 A	Z _{k1ftmin} :	375,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,677 kA	Z _{k1ftmax} :	555,7 mohm
I _{p1ft} :	0,778 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	371,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,374 kA	Z _{k1fnmx} :	705,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,683 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 294,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,683 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	38,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	38,6 kW	Pot. trasferita a monte:	34,4 kVA
Potenza reattiva:	19 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	62,3 A	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Fattore di potenza:	0,897		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,55 kA	I _{k1ftmax} :	1,95 kA
I _{kv} max a valle:	5,58 kA	I _{p1ft} :	2,82 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	853,2 A	I _{k1ftmin} :	0,853 kA
I _k max:	5,54 kA	I _{k1fnmax} :	1,98 kA
I _p :	7,3 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,86 kA
I _k min:	2,54 kA	I _{k1fnmin} :	0,861 kA
I _{k2ftmax} :	4,96 kA	Z _k min:	45,9 mohm
I _{p2ft} :	6,74 kA (Lim.)	Z _k max:	82 mohm
I _{k2ftmin} :	2,24 kA	Z _{k1ftmin} :	130,4 mohm
I _{k2max} :	4,8 kA	Z _{k1ftmax} :	243,6 mohm
I _{p2} :	6,58 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	128,4 mohm
I _{k2min} :	2,2 kA	Z _{k1fnmx} :	241,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Sigla protezione:	Compact INS160	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S00
Denominazione 1:	Q. POMPE RIL. H2O NERE VIA 2
Denominazione 2:	QPN-SB-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,78 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,78 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,65 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,66 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,86	Potenza disponibile:	7,86 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,907 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,18 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,66<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,55 kA	Ik1ftmax:	0,228 kA
Ikv max a valle:	0,497 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Ik1ftmin:	0,097 kA
Ik max:	0,474 kA	Ik1fnmax:	0,228 kA
Ip:	3,16 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ik min:	0,202 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Ik2ftmax:	0,418 kA	Zk min:	535,8 mohm
Ip2ft:	3 kA (Lim.)	Zk max:	1027 mohm
Ik2ftmin:	0,178 kA	Zk1ftmin:	1114 mohm
Ik2max:	0,411 kA	Zk1ftmax:	2135 mohm
Ip2:	2,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1112 mohm
Ik2min:	0,175 kA	Zk1fnmx:	2133 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,55 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S01
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SCA
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,97 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,97 kW	Pot. trasferita a monte:	3,3 kVA
Potenza reattiva:	1,44 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,76 A	Potenza disponibile:	3,63 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,57 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,76<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,034 kA
Ikv max a valle:	0,366 kA	Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	76 A	Ik1ftmin:	0,026 kA
Ik max:	0,366 kA	Ik1fnmax:	0,178 kA
Ip:	2,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,65 kA (Lim.)
Ik min:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Ik2ftmax:	0,318 kA	Zk min:	694,4 mohm
Ip2ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk max:	1329 mohm
Ik2ftmin:	0,136 kA	Zk1ftmin:	7498 mohm
Ik2max:	0,317 kA	Zk1ftmax:	8133 mohm
Ip2:	2,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1428 mohm
Ik2min:	0,135 kA	Zk1fnmx:	2737 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S02		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2,81 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,81 kW	Pot. trasferita a monte:	3,12 kVA
Potenza reattiva:	1,36 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,5 A	Potenza disponibile:	3,81 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,15 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,43 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,5<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,034 kA
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	80 A	Ik1ftmin:	0,026 kA
Ik max:	0,386 kA	Ik1fnmax:	0,187 kA
Ip:	2,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,65 kA (Lim.)
Ik min:	0,165 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Ik2ftmax:	0,335 kA	Zk min:	658,2 mohm
Ip2ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk max:	1259 mohm
Ik2ftmin:	0,143 kA	Zk1ftmin:	7462 mohm
Ik2max:	0,334 kA	Zk1ftmax:	8064 mohm
Ip2:	2,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1356 mohm
Ik2min:	0,143 kA	Zk1fnmx:	2598 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S03		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7 kW	Pot. trasferita a monte:	7,78 kVA
Potenza reattiva:	3,39 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	11,2 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x25+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	2 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,27 %
Corrente ammissibile Iz:	71,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	33 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=71,4 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,549 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	90,7 A	Ik1ftmin:	0,027 kA
Ik max:	0,548 kA	Ik1fnmax:	0,212 kA
Ip:	3,16 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ik min:	0,235 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Ik2ftmax:	0,476 kA	Zk min:	463,5 mohm
Ip2ft:	3 kA (Lim.)	Zk max:	883,8 mohm
Ik2ftmin:	0,204 kA	Zk1ftmin:	7266 mohm
Ik2max:	0,475 kA	Zk1ftmax:	7688 mohm
Ip2:	2,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1197 mohm
Ik2min:	0,204 kA	Zk1fnmx:	2291 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S04		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7 kW	Pot. trasferita a monte:	7,78 kVA
Potenza reattiva:	3,39 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	11,2 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x25+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,89 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,16 %
Corrente ammissibile Iz:	71,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	33 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=71,4 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,578 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	95,5 A	Ik1ftmin:	0,027 kA
Ik max:	0,577 kA	Ik1fnmax:	0,223 kA
Ip:	3,16 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ik min:	0,248 kA	Ik1fnmin:	0,095 kA
Ik2ftmax:	0,501 kA	Zk min:	440,2 mohm
Ip2ft:	3 kA (Lim.)	Zk max:	839,2 mohm
Ik2ftmin:	0,215 kA	Zk1ftmin:	7242 mohm
Ik2max:	0,5 kA	Zk1ftmax:	7643 mohm
Ip2:	2,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1137 mohm
Ik2min:	0,214 kA	Zk1fnmx:	2177 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S05		
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 2		
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE. ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,938 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,938 kW	Pot. trasferita a monte:	1,04 kVA
Potenza reattiva:	0,454 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,51 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,31 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,51<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,4 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2325 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1211 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2323 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S06		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC VVF/SERV		
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE. ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,245 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,245 kW	Pot. trasferita a monte:	0,272 kVA
Potenza reattiva:	0,119 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,18 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,535 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,82 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,18<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,205 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	87,4 A	Zk1ftmin:	1240 mohm
Ik1ftmax:	0,205 kA	Zk1ftmax:	2378 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1239 mohm
Ik1ftmin:	0,087 kA	Zk1fnmx:	2376 mohm
Ik1fnmax:	0,205 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S07
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. ORD. PORTE BANC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,84 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,84 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,407 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,933 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,04 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,38 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,93 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,04<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,228 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Zk1ftmin:	1114 mohm
Ik1ftmax:	0,228 kA	Zk1ftmax:	2135 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1112 mohm
Ik1ftmin:	0,097 kA	Zk1fnmx:	2134 mohm
Ik1fnmax:	0,228 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S08
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. SIC. AUT. BANC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,935 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,935 kW	Pot. trasferita a monte:	1,04 kVA
Potenza reattiva:	0,453 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,5 A	Potenza disponibile:	1,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,13 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,5<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,228 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Zk1ftmin:	1114 mohm
Ik1ftmax:	0,228 kA	Zk1ftmax:	2135 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1112 mohm
Ik1ftmin:	0,097 kA	Zk1fnmx:	2134 mohm
Ik1fnmax:	0,228 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S09
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. ACCENTO BANC
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,13 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,13 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,063 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,144 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,625 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,17 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,625<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,148 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	63,1 A	Zk1ftmin:	1717 mohm
Ik1ftmax:	0,148 kA	Zk1ftmax:	3293 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1715 mohm
Ik1ftmin:	0,063 kA	Zk1fnmx:	3291 mohm
Ik1fnmax:	0,148 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S10
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. SIC. AUT. SBARCHI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,227 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,227 kW	Pot. trasferita a monte:	0,252 kVA
Potenza reattiva:	0,11 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,09 A	Potenza disponibile:	2,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,708 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,09<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,148 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	63,1 A	Zk1ftmin:	1717 mohm
Ik1ftmax:	0,148 kA	Zk1ftmax:	3293 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1715 mohm
Ik1ftmin:	0,063 kA	Zk1fnmx:	3291 mohm
Ik1fnmax:	0,148 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S11
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC PUBBLICO
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE. PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,252 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,786 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,09 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,21<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,148 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	63,1 A	Zk1ftmin:	1717 mohm
Ik1ftmax:	0,148 kA	Zk1ftmax:	3293 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1715 mohm
Ik1ftmin:	0,063 kA	Zk1fnmx:	3291 mohm
Ik1fnmax:	0,148 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S12
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC TEC WM
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE. ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,28 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,917 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,21 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,3 A	Zk1ftmin:	1796 mohm
Ik1ftmax:	0,141 kA	Zk1ftmax:	3446 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1795 mohm
Ik1ftmin:	0,06 kA	Zk1fnmx:	3444 mohm
Ik1fnmax:	0,142 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S13
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,98 kA	I _{p1fn} :	1,64 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,98 kA	I _{k1fnmin} :	0,86 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	853,1 A	Z _{k1ftmin} :	130,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,95 kA	Z _{k1ftmax} :	243,6 mohm
I _{p1ft} :	1,62 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	128,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,853 kA	Z _{k1fnmx} :	241,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 853,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S14
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,98 kA	I _{p1fn} :	1,64 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,98 kA	I _{k1fnmin} :	0,86 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	853,1 A	Z _{k1ftmin} :	130,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,95 kA	Z _{k1ftmax} :	243,6 mohm
I _{p1ft} :	1,62 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	128,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,853 kA	Z _{k1fnmx} :	241,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 853,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S15
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 2
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,51 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,463 kA
Ikv max a valle:	1 kA	Ip1ft:	2,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	198,3 A	Ik1ftmin:	0,198 kA
Ik max:	1 kA	Ik1fnmax:	0,465 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,43 kA	Ik1fnmin:	0,199 kA
Ik2ftmax:	0,887 kA	Zk min:	253,3 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk max:	483,3 mohm
Ik2ftmin:	0,379 kA	Zk1ftmin:	548,4 mohm
Ik2max:	0,869 kA	Zk1ftmax:	1048 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	546,6 mohm
Ik2min:	0,372 kA	Zk1fnmx:	1046 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S16		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC VVF/SERV		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,7 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,641 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ip1ft:	2,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	275,2 A	Ik1ftmin:	0,275 kA
Ik max:	1,43 kA	Ik1fnmax:	0,644 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,617 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Ik2ftmax:	1,27 kA	Zk min:	177,2 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk max:	337 mohm
Ik2ftmin:	0,544 kA	Zk1ftmin:	396 mohm
Ik2max:	1,24 kA	Zk1ftmax:	755,3 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	394,2 mohm
Ik2min:	0,534 kA	Zk1fnmx:	753,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S17		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,31 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,498 kA
Ikv max a valle:	1,09 kA	Ip1ft:	2,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	213,2 A	Ik1ftmin:	0,213 kA
Ik max:	1,08 kA	Ik1fnmax:	0,5 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,465 kA	Ik1fnmin:	0,214 kA
Ik2ftmax:	0,959 kA	Zk min:	234,3 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk max:	446,7 mohm
Ik2ftmin:	0,41 kA	Zk1ftmin:	510,3 mohm
Ik2max:	0,939 kA	Zk1ftmax:	974,8 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	508,5 mohm
Ik2min:	0,403 kA	Zk1fnmx:	972,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S18		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC TEC WM		
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,14 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,41 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	0,48 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	2,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	205,5 A	Ik1ftmin:	0,205 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,482 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,447 kA	Ik1fnmin:	0,206 kA
Ik2ftmax:	0,922 kA	Zk min:	243,8 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk max:	465 mohm
Ik2ftmin:	0,394 kA	Zk1ftmin:	529,3 mohm
Ik2max:	0,902 kA	Zk1ftmax:	1011 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	527,6 mohm
Ik2min:	0,387 kA	Zk1fnmx:	1009 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S19
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	VIDEOIMBARCATA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,244 kA
Imagmax (magnetica massima):	243,7 A	Zk1ftmin:	446,3 mohm
Ik1ftmax:	0,569 kA	Zk1ftmax:	852,8 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,6 mohm
Ik1ftmin:	0,244 kA	Zk1fnmx:	850,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S20
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	TELEFONIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,244 kA
Imagmax (magnetica massima):	243,7 A	Zk1ftmin:	446,3 mohm
Ik1ftmax:	0,569 kA	Zk1ftmax:	852,8 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,6 mohm
Ik1ftmin:	0,244 kA	Zk1fnmx:	850,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 243,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S21
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,58 kA	Ik1ftmax:	1,95 kA
Ikv max a valle:	5,58 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	853,2 A	Ik1ftmin:	0,853 kA
Ik max:	5,54 kA	Ik1fnmax:	1,98 kA
Ip:	3,16 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ik min:	2,54 kA	Ik1fnmin:	0,861 kA
Ik2ftmax:	4,96 kA	Zk min:	45,9 mohm
Ip2ft:	3 kA (Lim.)	Zk max:	82 mohm
Ik2ftmin:	2,24 kA	Zk1ftmin:	130,4 mohm
Ik2max:	4,8 kA	Zk1ftmax:	243,6 mohm
Ip2:	2,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	128,4 mohm
Ik2min:	2,2 kA	Zk1fnmx:	241,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,58 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 853,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S22
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,98 kA	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,98 kA	Ik1fnmin:	0,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	853,1 A	Zk1ftmin:	130,4 mohm
Ik1ftmax:	1,95 kA	Zk1ftmax:	243,6 mohm
Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	128,5 mohm
Ik1ftmin:	0,853 kA	Zk1fnmx:	241,7 mohm
Ik1fnmax:	1,98 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 853,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,98 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	7,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7,7 kW	Pot. trasferita a monte:	8,55 kVA
Potenza reattiva:	3,73 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,8 A	Potenza disponibile:	30,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ik1ftmax:	1,74 kA
Ikv max a valle:	2,86 kA	Ip1ft:	2,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	494,3 A	Ik1ftmin:	0,787 kA
Ik max:	2,86 kA	Ik1fnmax:	1,13 kA
Ip:	2,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,48 kA (Lim.)
Ik min:	1,29 kA	Ik1fnmin:	0,494 kA
Ik2ftmax:	2,59 kA	Zk min:	88,8 mohm
Ip2ft:	2,64 kA (Lim.)	Zk max:	161 mohm
Ik2ftmin:	1,16 kA	Zk1ftmin:	145,6 mohm
Ik2max:	2,48 kA	Zk1ftmax:	264,1 mohm
Ip2:	2,57 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	223,8 mohm
Ik2min:	1,12 kA	Zk1fnmx:	420,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS63	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S01
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QPN-SB-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,903 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 100 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,318 kA	Ik1fnmin:	0,124 kA
Imagmax (magnetica massima):	123,6 A	Zk1ftmin:	798 mohm
Ik1ftmax:	0,318 kA	Zk1ftmax:	1235 mohm
Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	878,5 mohm
Ik1ftmin:	0,168 kA	Zk1fnmx:	1682 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 123,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S02		
Denominazione 1:	ALIM. FIBROLASER VIA 2		
Denominazione 2:	OTS-VIA2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,032 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,711 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ik1fnmin:	0,461 kA
Imagmax (magnetica massima):	460,9 A	Zk1ftmin:	160,8 mohm
Ik1ftmax:	1,58 kA	Zk1ftmax:	294,3 mohm
Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	239,5 mohm
Ik1ftmin:	0,706 kA	Zk1fnmx:	451 mohm
Ik1fnmax:	1,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 460,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S03		
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE SISTEMA		
Denominazione 2:	TUBI AD ASPIRAZIONE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,016 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,52 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ik1fnmin:	0,461 kA
Imagmax (magnetica massima):	460,9 A	Zk1ftmin:	160,8 mohm
Ik1ftmax:	1,58 kA	Zk1ftmax:	294,3 mohm
Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	239,5 mohm
Ik1ftmin:	0,706 kA	Zk1fnmx:	451 mohm
Ik1fnmax:	1,06 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 460,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S04		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOCALE VVF		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM (NB)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5 kW	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,02 A	Potenza disponibile:	5,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,82 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,02<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ik1ftmax:	0,306 kA
Ikv max a valle:	0,591 kA	Ip1ft:	1,69 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	119,2 A	Ik1ftmin:	0,131 kA
Ik max:	0,591 kA	Ik1fnmax:	0,279 kA
Ip:	2,37 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,29 kA (Lim.)
Ik min:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Ik2ftmax:	0,525 kA	Zk min:	429,6 mohm
Ip2ft:	2,21 kA (Lim.)	Zk max:	821,3 mohm
Ik2ftmin:	0,224 kA	Zk1ftmin:	829,8 mohm
Ik2max:	0,512 kA	Zk1ftmax:	1586 mohm
Ip2:	2,15 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	910,4 mohm
Ik2min:	0,219 kA	Zk1fnmx:	1744 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,86 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S05
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ik1fnmin:	0,494 kA
Imagmax (magnetica massima):	494,2 A	Zk1ftmin:	145,7 mohm
Ik1ftmax:	1,74 kA	Zk1ftmax:	264,2 mohm
Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	223,9 mohm
Ik1ftmin:	0,787 kA	Zk1fnmx:	420,7 mohm
Ik1fnmax:	1,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 494,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S06		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ik1fnmin:	0,494 kA
Imagmax (magnetica massima):	494,2 A	Zk1ftmin:	145,7 mohm
Ik1ftmax:	1,74 kA	Zk1ftmax:	264,2 mohm
Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	223,9 mohm
Ik1ftmin:	0,787 kA	Zk1fnmx:	420,7 mohm
Ik1fnmax:	1,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 494,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S07		
Denominazione 1:	ILL.NE DINAMICA		
Denominazione 2:	VIA 2 - VERSO SCA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	6,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ik1ftmax:	0,027 kA
Ikv max a valle:	0,093 kA	Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19,5 A	Ik1ftmin:	0,017 kA
Ik max:	0,093 kA	Ik1fnmax:	0,046 kA
Ip:	2,09 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ik min:	0,039 kA	Ik1fnmin:	0,02 kA
Ik2ftmax:	0,081 kA	Zk min:	2746 mohm
Ip2ft:	1,96 kA (Lim.)	Zk max:	5270 mohm
Ik2ftmin:	0,035 kA	Zk1ftmin:	9551 mohm
Ik2max:	0,08 kA	Zk1ftmax:	12075 mohm
Ip2:	1,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5544 mohm
Ik2min:	0,034 kA	Zk1fnmx:	10641 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 4Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,86 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S08		
Denominazione 1:	ILL.NE DINAMICA		
Denominazione 2:	VIA 2 - VERSO SPA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,59 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,495 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ik1ftmax:	0,027 kA
Ikv max a valle:	0,098 kA	Ip1ft:	1,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	20,6 A	Ik1ftmin:	0,018 kA
Ik max:	0,098 kA	Ik1fnmax:	0,048 kA
Ip:	2,09 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ik min:	0,042 kA	Ik1fnmin:	0,021 kA
Ik2ftmax:	0,085 kA	Zk min:	2598 mohm
Ip2ft:	1,96 kA (Lim.)	Zk max:	4986 mohm
Ik2ftmin:	0,037 kA	Zk1ftmin:	9403 mohm
Ik2max:	0,085 kA	Zk1ftmax:	11791 mohm
Ip2:	1,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5248 mohm
Ik2min:	0,036 kA	Zk1fnmx:	10073 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 4Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,86 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S09
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,74 kA	I _{p1fn} :	1,11 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,74 kA	I _{k1fnmin} :	0,494 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	494,2 A	Z _{k1ftmin} :	145,7 mohm
I _{k1ftmax} :	1,74 kA	Z _{k1ftmax} :	264,2 mohm
I _{p1ft} :	1,5 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	223,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,787 kA	Z _{k1fnmx} :	420,7 mohm
I _{k1fnmax} :	1,13 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 494,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,74 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	72,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	72,4 kW	Pot. trasferita a monte:	48,3 kVA
Potenza reattiva:	35,1 kVAR	Potenza totale:	86,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	120,4 A	Potenza disponibile:	6,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	5,31 kA
Ikv max a valle:	14,3 kA	Ip1ft:	6,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2435 A	Ik1ftmin:	2,44 kA
Ik max:	14,3 kA	Ik1fnmax:	5,65 kA
Ip:	8,13 kA (Lim.)	Ip1fn:	6,94 kA (Lim.)
Ik min:	7,1 kA	Ik1fnmin:	2,52 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	17,8 mohm
Ip2ft:	7,82 kA (Lim.)	Zk max:	29,3 mohm
Ik2ftmin:	6,33 kA	Zk1ftmin:	47,9 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	85,4 mohm
Ip2:	7,69 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	44,9 mohm
Ik2min:	6,15 kA	Zk1fnmx:	82,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	125 A
Sigla protezione:	Compact INS160	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S01
Denominazione 1:	ESTR. LOCALI UPS (LTS)
Denominazione 2:	VE-UPS (LTS)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	0,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,147 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=1,6<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	6,94 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,576 kA	Ik1fnmin:	0,246 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,4 A	Zk1ftmin:	443,2 mohm
Ik1ftmax:	0,573 kA	Zk1ftmax:	847 mohm
Ip1ft:	6,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	440,8 mohm
Ik1ftmin:	0,245 kA	Zk1fnmx:	844,4 mohm
Ik1fnmax:	0,576 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P06 + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	1,6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	22,5 < 245,4 A
Numero poli:	3 + 2	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	1,6 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 5,66 kA
Taratura magnetica:	22,5 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S02
Denominazione 1:	ESTR. WC BANCHINA
Denominazione 2:	VE-WC-B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	0,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,147 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=1,6<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	6,94 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,576 kA	Ik1fnmin:	0,246 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,4 A	Zk1ftmin:	443,2 mohm
Ik1ftmax:	0,573 kA	Zk1ftmax:	847 mohm
Ip1ft:	6,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	440,8 mohm
Ik1ftmin:	0,245 kA	Zk1fnmx:	844,4 mohm
Ik1fnmax:	0,576 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P06 + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	1,6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	22,5 < 245,4 A
Numero poli:	3 + 2	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	1,6 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 5,66 kA
Taratura magnetica:	22,5 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S03		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTS		
Denominazione 2:	UE-V04		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	14,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	14,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	6,88 kVAR	Pot. trasferita a monte:	15,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	22,8 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,39 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,355 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	39,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	22,8<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	2,13 kA
Ikv max a valle:	4,85 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	930,2 A	Ik1ftmin:	0,93 kA
Ik max:	4,84 kA	Ik1fnmax:	2,18 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	2,13 kA	Ik1fnmin:	0,942 kA
Ik2ftmax:	4,31 kA	Zk min:	52,5 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	97,7 mohm
Ik2ftmin:	1,88 kA	Zk1ftmin:	119,2 mohm
Ik2max:	4,19 kA	Zk1ftmax:	223,4 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	116,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	220,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 930,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S04		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTS		
Denominazione 2:	UE-V05		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	14,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	14,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	6,88 kVAR	Pot. trasferita a monte:	15,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	22,8 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	6,39 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,355 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	39,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	22,8<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	2,13 kA
Ikv max a valle:	4,85 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	930,2 A	Ik1ftmin:	0,93 kA
Ik max:	4,84 kA	Ik1fnmax:	2,18 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	2,13 kA	Ik1fnmin:	0,942 kA
Ik2ftmax:	4,31 kA	Zk min:	52,5 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	97,7 mohm
Ik2ftmin:	1,88 kA	Zk1ftmin:	119,2 mohm
Ik2max:	4,19 kA	Zk1ftmax:	223,4 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	116,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	220,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 930,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S05		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTS		
Denominazione 2:	UE-V06		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	14,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	14,2 kW	Pot. trasferita a monte:	15,8 kVA
Potenza reattiva:	6,88 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	22,8 A	Potenza disponibile:	6,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,355 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	39,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	22,8<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	2,13 kA
Ikv max a valle:	4,85 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	930,2 A	Ik1ftmin:	0,93 kA
Ik max:	4,84 kA	Ik1fnmax:	2,18 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	2,13 kA	Ik1fnmin:	0,942 kA
Ik2ftmax:	4,31 kA	Zk min:	52,5 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	97,7 mohm
Ik2ftmin:	1,88 kA	Zk1ftmin:	119,2 mohm
Ik2max:	4,19 kA	Zk1ftmax:	223,4 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	116,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	220,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 930,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S06
Denominazione 1:	UNITA' INTERNE ESP. DIR. LTS
Denominazione 2:	VRF/VRV IDU - 1° MEZZANINO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,82 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	2,82 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,37 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,13 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,6 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,563 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,66 kA	I _{p1fn} :	3,21 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,66 kA	I _{k1fnmin} :	2,52 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2435 A	Z _{k1ftmin} :	47,9 mohm
I _{k1ftmax} :	5,31 kA	Z _{k1ftmax} :	85,4 mohm
I _{p1ft} :	3,11 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	45 mohm
I _{k1ftmin} :	2,43 kA	Z _{k1fnmx} :	82,4 mohm
I _{k1fnmax} :	5,65 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2435 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S15		
Denominazione 1:	RADIATORE EL. LOC. WM		
Denominazione 2:	RE-02		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,74 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,61 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	76 A	Zk1ftmin:	1426 mohm
Ik1ftmax:	0,178 kA	Zk1ftmax:	2734 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1424 mohm
Ik1ftmin:	0,076 kA	Zk1fnmx:	2732 mohm
Ik1fnmax:	0,178 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S16
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC SIST (LTS)
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,63 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,63 kW	Pot. trasferita a monte:	0,7 kVA
Potenza reattiva:	0,305 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,03 A	Potenza disponibile:	1,61 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,987 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,03<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,303 kA	Ik1fnmin:	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	129,1 A	Zk1ftmin:	840,4 mohm
Ik1ftmax:	0,302 kA	Zk1ftmax:	1610 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	838 mohm
Ik1ftmin:	0,129 kA	Zk1fnmx:	1607 mohm
Ik1fnmax:	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 129,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S17
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB MT/BT 1 WM
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,065 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,931 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,488 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	207,9 A	Zk1ftmin:	522,6 mohm
Ik1ftmax:	0,486 kA	Zk1ftmax:	999,6 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,2 mohm
Ik1ftmin:	0,208 kA	Zk1fnmx:	996,9 mohm
Ik1fnmax:	0,488 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 207,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S18
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB MT/BT 2 WM
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,065 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,931 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,488 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	207,9 A	Zk1ftmin:	522,6 mohm
Ik1ftmax:	0,486 kA	Zk1ftmax:	999,6 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,2 mohm
Ik1ftmin:	0,208 kA	Zk1fnmx:	996,9 mohm
Ik1fnmax:	0,488 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 207,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S19
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC QGBT-1 WM
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,131 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,997 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,505<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,374 kA	Ik1fnmin:	0,16 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,3 A	Zk1ftmin:	681,5 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1305 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	679,1 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1302 mohm
Ik1fnmax:	0,374 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 159,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S20		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC QGBT-2 WM		
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,131 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,505<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,374 kA	Ik1fnmin:	0,16 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,3 A	Zk1ftmin:	681,5 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1305 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	679,1 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1302 mohm
Ik1fnmax:	0,374 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 159,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S21
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - SSE CON WM
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,14 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,08 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	142,6 A	Zk1ftmin:	760,9 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1457 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	758,6 mohm
Ik1ftmin:	0,143 kA	Zk1fnmx:	1455 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 142,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S22
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC UPS CON WM
Denominazione 2:	ZG - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,044 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,923 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,703 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Imagmax (magnetica massima):	299,3 A	Zk1ftmin:	363,8 mohm
Ik1ftmax:	0,698 kA	Zk1ftmax:	694,5 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	361,4 mohm
Ik1ftmin:	0,299 kA	Zk1fnmx:	691,8 mohm
Ik1fnmax:	0,703 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 299,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S23
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC PET CON WM
Denominazione 2:	ZH - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	2,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	93,6 A	Zk1ftmin:	1158 mohm
Ik1ftmax:	0,219 kA	Zk1ftmax:	2220 mohm
Ip1ft:	2,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1156 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2217 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S24
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,66 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,66 kA	I _{k1fnmin} :	2,52 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2435 A	Z _{k1ftmin} :	47,9 mohm
I _{k1ftmax} :	5,31 kA	Z _{k1ftmax} :	85,4 mohm
I _{p1ft} :	2,72 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	45 mohm
I _{k1ftmin} :	2,43 kA	Z _{k1fnmx} :	82,4 mohm
I _{k1fnmax} :	5,65 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2435 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S25
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,66 kA	I _{p1fn} :	2,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,66 kA	I _{k1fnmin} :	2,52 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2435 A	Z _{k1ftmin} :	47,9 mohm
I _{k1ftmax} :	5,31 kA	Z _{k1ftmax} :	85,4 mohm
I _{p1ft} :	2,72 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	45 mohm
I _{k1ftmin} :	2,43 kA	Z _{k1fnmx} :	82,4 mohm
I _{k1fnmax} :	5,65 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 2435 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S26		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC SIST (LTS)		
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,95 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,07 kA
Ikv max a valle:	2,29 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	461,3 A	Ik1ftmin:	0,461 kA
Ik max:	2,29 kA	Ik1fnmax:	1,08 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,985 kA	Ik1fnmin:	0,464 kA
Ik2ftmax:	2,02 kA	Zk min:	111,1 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	211,1 mohm
Ik2ftmin:	0,869 kA	Zk1ftmin:	237,1 mohm
Ik2max:	1,98 kA	Zk1ftmax:	450,6 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	234,6 mohm
Ik2min:	0,853 kA	Zk1fnmx:	447,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 461,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S27		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT1 WM		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,61 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,58 kA
Ikv max a valle:	3,47 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	683,2 A	Ik1ftmin:	0,683 kA
Ik max:	3,47 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,51 kA	Ik1fnmin:	0,689 kA
Ik2ftmax:	3,08 kA	Zk min:	73,2 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	138 mohm
Ik2ftmin:	1,33 kA	Zk1ftmin:	161 mohm
Ik2max:	3,01 kA	Zk1ftmax:	304,2 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,4 mohm
Ik2min:	1,3 kA	Zk1fnmx:	301,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 683,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S28		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT2 WM		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,61 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,58 kA
Ikv max a valle:	3,47 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	683,2 A	Ik1ftmin:	0,683 kA
Ik max:	3,47 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,51 kA	Ik1fnmin:	0,689 kA
Ik2ftmax:	3,08 kA	Zk min:	73,2 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	138 mohm
Ik2ftmin:	1,33 kA	Zk1ftmin:	161 mohm
Ik2max:	3,01 kA	Zk1ftmax:	304,2 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,4 mohm
Ik2min:	1,3 kA	Zk1fnmx:	301,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 683,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S29		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-1 WM		
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	550,7 A	Ik1ftmin:	0,551 kA
Ik max:	2,76 kA	Ik1fnmax:	1,29 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,555 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,1 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	199 mohm
Ik2max:	2,39 kA	Zk1ftmax:	377,4 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	196,5 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	374,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 550,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S30
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-2 WM
Denominazione 2:	ZE - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	550,7 A	Ik1ftmin:	0,551 kA
Ik max:	2,76 kA	Ik1fnmax:	1,29 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,555 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,1 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	199 mohm
Ik2max:	2,39 kA	Zk1ftmax:	377,4 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	196,5 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	374,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 550,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S31		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - SSE CON WM		
Denominazione 2:	ZF - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,565 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	1,64 kA
Ikv max a valle:	3,61 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	710,2 A	Ik1ftmin:	0,71 kA
Ik max:	3,61 kA	Ik1fnmax:	1,67 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,717 kA
Ik2ftmax:	3,21 kA	Zk min:	70,4 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	132,2 mohm
Ik2ftmin:	1,39 kA	Zk1ftmin:	155,2 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1ftmax:	292,7 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	152,5 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	289,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 710,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S32		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC UPS CON WM		
Denominazione 2:	ZG - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,251 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	2,67 kA
Ikv max a valle:	6,26 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1172 A	Ik1ftmin:	1,17 kA
Ik max:	6,25 kA	Ik1fnmax:	2,75 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	2,78 kA	Ik1fnmin:	1,19 kA
Ik2ftmax:	5,58 kA	Zk min:	40,6 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	74,7 mohm
Ik2ftmin:	2,46 kA	Zk1ftmin:	95,2 mohm
Ik2max:	5,42 kA	Zk1ftmax:	177,3 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	92,5 mohm
Ik2min:	2,41 kA	Zk1fnmx:	174,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 1172 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S33
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC PET CON WM
Denominazione 2:	ZH - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	0,811 kA
Ikv max a valle:	1,7 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	348,2 A	Ik1ftmin:	0,348 kA
Ik max:	1,7 kA	Ik1fnmax:	0,817 kA
Ip:	5,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,731 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
Ik2ftmax:	1,51 kA	Zk min:	149,2 mohm
Ip2ft:	4,95 kA (Lim.)	Zk max:	284,2 mohm
Ik2ftmin:	0,645 kA	Zk1ftmin:	313,3 mohm
Ik2max:	1,47 kA	Zk1ftmax:	596,9 mohm
Ip2:	4,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	310,8 mohm
Ik2min:	0,633 kA	Zk1fnmx:	594,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 348,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S34
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE
Denominazione 2:	IDRICA DIN50
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,485 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,37 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,474 kA	Ik1fnmin:	0,202 kA
Imagmax (magnetica massima):	201,6 A	Zk1ftmin:	538,9 mohm
Ik1ftmax:	0,471 kA	Zk1ftmax:	1031 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536,6 mohm
Ik1ftmin:	0,202 kA	Zk1fnmx:	1028 mohm
Ik1fnmax:	0,474 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 201,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S35
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE
Denominazione 2:	RILANCIO ACQUE NERE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,485 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,474 kA	Ik1fnmin:	0,202 kA
Imagmax (magnetica massima):	201,6 A	Zk1ftmin:	538,9 mohm
Ik1ftmax:	0,471 kA	Zk1ftmax:	1031 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536,6 mohm
Ik1ftmin:	0,202 kA	Zk1fnmx:	1028 mohm
Ik1fnmax:	0,474 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 201,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S36
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,3 kA	Ik1ftmax:	5,31 kA
Ikv max a valle:	14,3 kA	Ip1ft:	3,15 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2435 A	Ik1ftmin:	2,44 kA
Ik max:	14,3 kA	Ik1fnmax:	5,65 kA
Ip:	3,95 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,29 kA (Lim.)
Ik min:	7,1 kA	Ik1fnmin:	2,52 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	17,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	29,3 mohm
Ik2ftmin:	6,33 kA	Zk1ftmin:	47,9 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	85,4 mohm
Ip2:	3,69 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	44,9 mohm
Ik2min:	6,15 kA	Zk1fnmx:	82,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 14,3 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2435 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S37
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	5,66 kA	Ik1fnmin:	2,52 kA
Imagmax (magnetica massima):	2435 A	Zk1ftmin:	47,9 mohm
Ik1ftmax:	5,31 kA	Zk1ftmax:	85,4 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	45 mohm
Ik1ftmin:	2,43 kA	Zk1fnmx:	82,4 mohm
Ik1fnmax:	5,65 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2435 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 5,66 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S07
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC SIST (LTS)
Denominazione 2:	ZA - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,28 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza disponibile:	3,38 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,437 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,303 kA	Ik1fnmin:	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	129,1 A	Zk1ftmin:	840,4 mohm
Ik1ftmax:	0,302 kA	Zk1ftmax:	1610 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	838 mohm
Ik1ftmin:	0,129 kA	Zk1fnmx:	1607 mohm
Ik1fnmax:	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S08		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT1 WM		
Denominazione 2:	ZB - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,34 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,34 kW	Pot. trasferita a monte:	0,378 kVA
Potenza reattiva:	0,165 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,64 A	Potenza disponibile:	3,32 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,318 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,64<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,488 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	207,9 A	Zk1ftmin:	522,6 mohm
Ik1ftmax:	0,486 kA	Zk1ftmax:	999,6 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,2 mohm
Ik1ftmin:	0,208 kA	Zk1fnmx:	996,9 mohm
Ik1fnmax:	0,488 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S09
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT2 WM
Denominazione 2:	ZC - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,34 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,34 kW	Pot. trasferita a monte:	0,378 kVA
Potenza reattiva:	0,165 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,64 A	Potenza disponibile:	3,32 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,318 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,64<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,488 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	207,9 A	Zk1ftmin:	522,6 mohm
Ik1ftmax:	0,486 kA	Zk1ftmax:	999,6 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,2 mohm
Ik1ftmin:	0,208 kA	Zk1fnmx:	996,9 mohm
Ik1fnmax:	0,488 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S10
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-1 WM
Denominazione 2:	ZD - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,36 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,36 kW	Pot. trasferita a monte:	0,4 kVA
Potenza reattiva:	0,174 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,73 A	Potenza disponibile:	3,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,449 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,73<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,374 kA	Ik1fnmin:	0,16 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,3 A	Zk1ftmin:	681,5 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1305 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	679,1 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1302 mohm
Ik1fnmax:	0,374 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S11
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-2 WM
Denominazione 2:	ZE - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,24 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza disponibile:	3,43 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,299 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,374 kA	Ik1fnmin:	0,16 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,3 A	Zk1ftmin:	681,5 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1305 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	679,1 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1302 mohm
Ik1fnmax:	0,374 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S12		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - SSE CON WM		
Denominazione 2:	ZF - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,36 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,36 kW	Pot. trasferita a monte:	0,4 kVA
Potenza reattiva:	0,174 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,73 A	Potenza disponibile:	3,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,506 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,73<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	142,6 A	Zk1ftmin:	760,9 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1457 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	758,6 mohm
Ik1ftmin:	0,143 kA	Zk1fnmx:	1455 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S13
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC UPS CON WM
Denominazione 2:	ZG - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,42 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,42 kW	Pot. trasferita a monte:	0,467 kVA
Potenza reattiva:	0,203 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza disponibile:	3,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,262 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,703 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Imagmax (magnetica massima):	299,3 A	Zk1ftmin:	363,8 mohm
Ik1ftmax:	0,698 kA	Zk1ftmax:	694,5 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	361,4 mohm
Ik1ftmin:	0,299 kA	Zk1fnmx:	691,8 mohm
Ik1fnmax:	0,703 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NO.S14		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC PET CON WM		
Denominazione 2:	ZH - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,48 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,48 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,232 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,533 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,16 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,31<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,66 kA	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	93,6 A	Zk1ftmin:	1158 mohm
Ik1ftmax:	0,219 kA	Zk1ftmax:	2220 mohm
Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1156 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2217 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,281 kA	I _{p1fn} :	0,405 kA
I _{kv} max a valle:	0,281 kA	I _{k1fnmin} :	0,12 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	120,1 A	Z _{k1ftmin} :	906,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,28 kA	Z _{k1ftmax} :	1373 mohm
I _{p1ft} :	0,404 kA	Z _{k1fnmin} :	904 mohm
I _{k1ftmin} :	0,151 kA	Z _{k1fnmx} :	1732 mohm
I _{k1fnmax} :	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,281 kA	Ip1fn:	0,405 kA
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	0,404 kA	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 120,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,281 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-M-QLTS-M_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,281 kA	Ip1fn:	0,405 kA
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	0,404 kA	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 120,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,281 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	72,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	72,5 kW	Pot. trasferita a monte:	74 kVA
Potenza reattiva:	14,6 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	106,7 A	Potenza disponibile:	47,3 kVA
Fattore di potenza:	0,98		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ik1ftmax:	6,95 kA
Ikv max a valle:	17,1 kA	Ip1ft:	7,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3322 A	Ik1ftmin:	3,32 kA
Ik max:	17 kA	Ik1fnmax:	7,6 kA
Ip:	9,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,83 kA (Lim.)
Ik min:	9,05 kA	Ik1fnmin:	3,5 kA
Ik2ftmax:	15,6 kA	Zk min:	14,9 mohm
Ip2ft:	9,44 kA (Lim.)	Zk max:	23 mohm
Ik2ftmin:	8,13 kA	Zk1ftmin:	36,5 mohm
Ik2max:	14,7 kA	Zk1ftmax:	62,6 mohm
Ip2:	9,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik2min:	7,84 kA	Zk1fnmx:	59,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SOCOMEK		
Sigla protezione:	ATYS R		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	175 A
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S01		
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE LTS		
Denominazione 2:	VE5 (SEF-211-0301)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	5,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	5,5 kW	Pot. trasferita a monte:	6,11 kVA
Potenza reattiva:	2,66 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,82 A	Potenza disponibile:	0,817 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,367 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	38,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,82<=10<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ip2:	3,29 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ik2min:	0,855 kA
Imagmax (magnetica massima):	472,6 A	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ik max:	2,3 kA	Ip1ft:	2,91 kA (Lim.)
Ip:	3,39 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,473 kA
Ik min:	0,987 kA	Zk min:	110,7 mohm
Ik2ftmax:	2,03 kA	Zk max:	210,5 mohm
Ip2ft:	3,33 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	231,3 mohm
Ik2ftmin:	0,872 kA	Zk1ftmax:	439,8 mohm
Ik2max:	1,99 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P14 + RH99M r.a.- 24V + LC1D09 - 220Vcc		
Tipo protezione:	MS+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura differenziale:	0,3 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 17,1 kA
Taratura magnetica:	138 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	138 < 472,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S02
Denominazione 1:	VENT. PRESSURIZZAZIONE FILTRI
Denominazione 2:	ASCENSORI VIA 1 - VPF-211-0301
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	15,2 kVA
Potenza reattiva:	2,14 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,9 A	Potenza disponibile:	5,98 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	13,5 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	4G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,78 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	45,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	21,9<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ip2:	5,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,039 kA
Imagmax (magnetica massima):	39,1 A	Ik1ftmax:	0,055 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	4,28 kA (Lim.)
Ip:	5,87 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,042 kA
Ik min:	0,045 kA	Zk min:	4450 mohm
Ik2ftmax:	0,056 kA	Zk max:	4607 mohm
Ip2ft:	5,59 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4647 mohm
Ik2ftmin:	0,044 kA	Zk1ftmax:	4984 mohm
Ik2max:	0,049 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A + LC1D32 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 15KW 480V UL EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Tipo protezione:	MT+D+C+Inverter VFD		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	3	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 17,1 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S03
Denominazione 1:	VENT. PRESSURIZZAZIONE FILTRI
Denominazione 2:	ASCENSORI VIA 1 - VPF-211-0303
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	15,2 kVA
Potenza reattiva:	2,14 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,9 A	Potenza disponibile:	5,98 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	13,5 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	4G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,78 %
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,78 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	45,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	21,9<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ip2:	5,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,039 kA
Imagmax (magnetica massima):	39,1 A	Ik1ftmax:	0,055 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	4,28 kA (Lim.)
Ip:	5,87 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,042 kA
Ik min:	0,045 kA	Zk min:	4450 mohm
Ik2ftmax:	0,056 kA	Zk max:	4607 mohm
Ip2ft:	5,58 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4647 mohm
Ik2ftmin:	0,044 kA	Zk1ftmax:	4984 mohm
Ik2max:	0,049 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A + LC1D32 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 15KW 480V UL EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Tipo protezione:	MT+D+C+Inverter VFD		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	3	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 17,1 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S04
Denominazione 1:	VENT. PRESSURIZZAZIONE FILTRI
Denominazione 2:	ASCENSORI VIA 2 - VPF-211-0302
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	15,2 kVA
Potenza reattiva:	2,14 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,9 A	Potenza disponibile:	5,98 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	13,5 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	4G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,49 %
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	45,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	21,9<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ip2:	5,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	39,5 A	Ik1ftmax:	0,055 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	4,28 kA (Lim.)
Ip:	5,87 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,043 kA
Ik min:	0,046 kA	Zk min:	4421 mohm
Ik2ftmax:	0,056 kA	Zk max:	4553 mohm
Ip2ft:	5,59 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4590 mohm
Ik2ftmin:	0,044 kA	Zk1ftmax:	4874 mohm
Ik2max:	0,05 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A + LC1D32 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 15KW 480V UL EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Tipo protezione:	MT+D+C+Inverter VFD		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	3	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 17,1 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S05
Denominazione 1:	VENT. PRESSURIZZAZIONE FILTRI
Denominazione 2:	ASCENSORI VIA 2 - VPF-211-0304
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	15,2 kVA
Potenza reattiva:	2,14 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	21,9 A	Potenza disponibile:	5,98 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	13,5 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	1

Cavi

Formazione:	4G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,49 %
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	45,8 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	21,9<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ip2:	5,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	39,5 A	Ik1ftmax:	0,055 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	4,28 kA (Lim.)
Ip:	5,87 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,043 kA
Ik min:	0,046 kA	Zk min:	4421 mohm
Ik2ftmax:	0,056 kA	Zk max:	4553 mohm
Ip2ft:	5,59 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4590 mohm
Ik2ftmin:	0,044 kA	Zk1ftmax:	4874 mohm
Ik2max:	0,05 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A + LC1D32 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 15KW 480V UL EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Tipo protezione:	MT+D+C+Inverter VFD		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	3	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 17,1 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S06		
Denominazione 1:	RECUPERATORE DI CALORE		
Denominazione 2:	RC-211-0301		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7 kW	Pot. trasferita a monte:	7,78 kVA
Potenza reattiva:	3,39 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	11,2 A	Potenza disponibile:	3,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,475 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	43,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	17,1 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ip1ft:	3,29 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	472,6 A	Ik1ftmin:	0,473 kA
Ik max:	2,3 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	4,38 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,44 kA (Lim.)
Ik min:	0,987 kA	Ik1fnmin:	0,476 kA
Ik2ftmax:	2,03 kA	Zk min:	110,7 mohm
Ip2ft:	4,19 kA (Lim.)	Zk max:	210,5 mohm
Ik2ftmin:	0,872 kA	Zk1ftmin:	231,3 mohm
Ik2max:	1,99 kA	Zk1ftmax:	439,8 mohm
Ip2:	4,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,8 mohm
Ik2min:	0,855 kA	Zk1fnmx:	437 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 17,1 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 472,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S07		
Denominazione 1:	RISERVA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	17,1 kA	I _{k1ftmax} :	6,95 kA
I _{kv} max a valle:	17,1 kA	I _{p1ft} :	4,28 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	3322 A	I _{k1ftmin} :	3,32 kA
I _k max:	17 kA	I _{k1fnmax} :	7,6 kA
I _p :	5,87 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,53 kA (Lim.)
I _k min:	9,05 kA	I _{k1fnmin} :	3,5 kA
I _{k2ftmax} :	15,6 kA	Z _k min:	14,9 mohm
I _{p2ft} :	5,59 kA (Lim.)	Z _k max:	23 mohm
I _{k2ftmin} :	8,13 kA	Z _{k1ftmin} :	36,5 mohm
I _{k2max} :	14,7 kA	Z _{k1ftmax} :	62,6 mohm
I _{p2} :	5,42 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	33,4 mohm
I _{k2min} :	7,84 kA	Z _{k1fnmx} :	59,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 17,1 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 3322 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,281 kA	I _{p1fn} :	0,405 kA
I _{kv} max a valle:	0,281 kA	I _{k1fnmin} :	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Z _{k1ftmin} :	906,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,28 kA	Z _{k1ftmax} :	1373 mohm
I _{p1ft} :	0,404 kA	Z _{k1fnmin} :	904 mohm
I _{k1ftmin} :	0,151 kA	Z _{k1fnmx} :	1732 mohm
I _{k1fnmax} :	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,281 kA	Ip1fn:	0,405 kA
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	0,404 kA	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 120,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,281 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,281 kA	Ip1fn:	0,405 kA
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	0,404 kA	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 120,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,281 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,81 kA	I _{k1ftmax} :	1,56 kA
I _{kv} max a valle:	4,81 kA	I _{p1ft} :	2,25 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	675 A	I _{k1ftmin} :	0,675 kA
I _k max:	4,81 kA	I _{k1fnmax} :	2,07 kA
I _p :	6,07 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,99 kA
I _k min:	2,12 kA	I _{k1fnmin} :	0,896 kA
I _{k2ftmax} :	4,26 kA	Z _k min:	52,8 mohm
I _{p2ft} :	5,81 kA (Lim.)	Z _k max:	98 mohm
I _{k2ftmin} :	1,86 kA	Z _{k1ftmin} :	162,7 mohm
I _{k2max} :	4,16 kA	Z _{k1ftmax} :	307,9 mohm
I _{p2} :	5,72 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	122,5 mohm
I _{k2min} :	1,84 kA	Z _{k1fnmx} :	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 KVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	3,6 kA	Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	551 A	Ik1ftmin:	0,551 kA
Ik max:	3,6 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,18 kA	Zk min:	70,7 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	132,5 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	198,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	377,2 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,5 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,706 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik1ftmax:	0,634 kA	Zk1ftmax:	765,3 mohm
Ip1ft:	1,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,1 mohm
Ik1ftmin:	0,272 kA	Zk1fnmx:	689,2 mohm
Ik1fnmax:	0,706 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,634 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Ik1ftmin:	0,272 kA
Ik max:	1,49 kA	Ik1fnmax:	0,706 kA
Ip:	2,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	170,9 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,2 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	765,2 mohm
Ip2:	2,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360 mohm
Ik2min:	0,552 kA	Zk1fnmx:	689,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-1-D-QSM-AN-1-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,68 kA	Ik1ftmax:	0,861 kA
Ikv max a valle:	2,68 kA	Ip1ft:	1,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	370,3 A	Ik1ftmin:	0,37 kA
Ik max:	2,68 kA	Ik1fnmax:	1,14 kA
Ip:	3,86 kA	Ip1fn:	1,65 kA
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,491 kA
Ik2ftmax:	2,37 kA	Zk min:	94,9 mohm
Ip2ft:	3,41 kA	Zk max:	178,1 mohm
Ik2ftmin:	1,02 kA	Zk1ftmin:	294,9 mohm
Ik2max:	2,32 kA	Zk1ftmax:	561,2 mohm
Ip2:	3,35 kA	Zk1fnmin:	222,6 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	423,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,68 kA	Ik1ftmax:	0,768 kA
Ikv max a valle:	2,25 kA	Ip1ft:	1,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	329,6 A	Ik1ftmin:	0,33 kA
Ik max:	2,25 kA	Ik1fnmax:	0,982 kA
Ip:	3 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,65 kA
Ik min:	0,977 kA	Ik1fnmin:	0,422 kA
Ik2ftmax:	1,99 kA	Zk min:	112,8 mohm
Ip2ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk max:	212,7 mohm
Ik2ftmin:	0,858 kA	Zk1ftmin:	331 mohm
Ik2max:	1,95 kA	Zk1ftmax:	630,5 mohm
Ip2:	2,66 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	258,7 mohm
Ik2min:	0,846 kA	Zk1fnmx:	492,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 2,68 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,14 kA	Ip1fn:	1,11 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,552 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	204 A	Zk1ftmin:	532,7 mohm
Ik1ftmax:	0,477 kA	Zk1ftmax:	1019 mohm
Ip1ft:	0,91 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	460,2 mohm
Ik1ftmin:	0,204 kA	Zk1fnmx:	880,8 mohm
Ik1fnmax:	0,552 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 204 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,14 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,68 kA	Ik1ftmax:	0,477 kA
Ikv max a valle:	1,19 kA	Ip1ft:	1,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	204,1 A	Ik1ftmin:	0,204 kA
Ik max:	1,19 kA	Ik1fnmax:	0,552 kA
Ip:	2,29 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,26 kA (Lim.)
Ik min:	0,511 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Ik2ftmax:	1,05 kA	Zk min:	213 mohm
Ip2ft:	2,14 kA (Lim.)	Zk max:	406,4 mohm
Ik2ftmin:	0,449 kA	Zk1ftmin:	532,6 mohm
Ik2max:	1,03 kA	Zk1ftmax:	1019 mohm
Ip2:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	460,1 mohm
Ik2min:	0,443 kA	Zk1fnmx:	880,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 2,68 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,2 A	Zk1ftmin:	1802 mohm
Ik1ftmax:	0,141 kA	Zk1ftmax:	2804 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1800 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3452 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-I_L1M1-QSM-I_L1M1_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	2,25 kA
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,07 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	5,81 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	5,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	24 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	24 kW	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	3,6 kA	Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	551 A	Ik1ftmin:	0,551 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,18 kA	Zk min:	70,7 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	132,5 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	198,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	377,2 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,5 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,706 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik1ftmax:	0,634 kA	Zk1ftmax:	765,3 mohm
Ip1ft:	1,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,1 mohm
Ik1ftmin:	0,272 kA	Zk1fnmx:	689,2 mohm
Ik1fnmax:	0,706 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,634 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Ik1ftmin:	0,272 kA
Ik max:	1,49 kA	Ik1fnmax:	0,706 kA
Ip:	2,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	170,9 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,2 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	765,2 mohm
Ip2:	2,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360 mohm
Ik2min:	0,552 kA	Zk1fnmx:	689,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-D-QSM-AN-2-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{k1ftmax} :	1,65 kA
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{p1ft} :	2,38 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	714,2 A	I _{k1ftmin} :	0,714 kA
I _k max:	5,08 kA	I _{k1fnmax} :	2,19 kA
I _p :	6,33 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,17 kA
I _k min:	2,24 kA	I _{k1fnmin} :	0,949 kA
I _{k2ftmax} :	4,5 kA	Z _k min:	50 mohm
I _{p2ft} :	5,77 kA (Lim.)	Z _k max:	92,7 mohm
I _{k2ftmin} :	1,97 kA	Z _{k1ftmin} :	153,8 mohm
I _{k2max} :	4,4 kA	Z _{k1ftmax} :	291 mohm
I _{p2} :	5,95 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	115,8 mohm
I _{k2min} :	1,94 kA	Z _{k1fnmx} :	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	3,75 kA	Ip1ft:	1,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	576,9 A	Ik1ftmin:	0,577 kA
Ik max:	3,74 kA	Ik1fnmax:	1,67 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,721 kA
Ik2ftmax:	3,31 kA	Zk min:	67,9 mohm
Ip2ft:	3,75 kA (Lim.)	Zk max:	127,2 mohm
Ik2ftmin:	1,44 kA	Zk1ftmin:	189,9 mohm
Ik2max:	3,24 kA	Zk1ftmax:	360,3 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	151,8 mohm
Ik2min:	1,42 kA	Zk1fnmx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,19 kA	Ip1fn:	1,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	748,4 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,4 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	676,4 mohm
Ik1fnmax:	0,719 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 277,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,19 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	0,649 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	1,68 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Ik1ftmin:	0,278 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,719 kA
Ip:	3,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,1 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	320,9 mohm
Ik2ftmin:	0,57 kA	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	748,3 mohm
Ip2:	2,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,3 mohm
Ik2min:	0,561 kA	Zk1fnmx:	676,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 277,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-D-QSM-BM2-2-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{k1ftmax} :	1,65 kA
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{p1ft} :	2,38 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	714,2 A	I _{k1ftmin} :	0,714 kA
I _k max:	5,08 kA	I _{k1fnmax} :	2,19 kA
I _p :	6,33 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,17 kA
I _k min:	2,24 kA	I _{k1fnmin} :	0,949 kA
I _{k2ftmax} :	4,5 kA	Z _k min:	50 mohm
I _{p2ft} :	5,77 kA (Lim.)	Z _k max:	92,7 mohm
I _{k2ftmin} :	1,97 kA	Z _{k1ftmin} :	153,8 mohm
I _{k2max} :	4,4 kA	Z _{k1ftmax} :	291 mohm
I _{p2} :	5,95 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	115,8 mohm
I _{k2min} :	1,94 kA	Z _{k1fnmx} :	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	3,75 kA	Ip1ft:	1,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	576,9 A	Ik1ftmin:	0,577 kA
Ik max:	3,74 kA	Ik1fnmax:	1,67 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,721 kA
Ik2ftmax:	3,31 kA	Zk min:	67,9 mohm
Ip2ft:	3,75 kA (Lim.)	Zk max:	127,2 mohm
Ik2ftmin:	1,44 kA	Zk1ftmin:	189,9 mohm
Ik2max:	3,24 kA	Zk1ftmax:	360,3 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	151,8 mohm
Ik2min:	1,42 kA	Zk1fnmx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,19 kA	Ip1fn:	1,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	748,4 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,4 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	676,4 mohm
Ik1fnmax:	0,719 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 277,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,19 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	0,649 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	1,68 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Ik1ftmin:	0,278 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,719 kA
Ip:	3,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,1 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	320,9 mohm
Ik2ftmin:	0,57 kA	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	748,3 mohm
Ip2:	2,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,3 mohm
Ik2min:	0,561 kA	Zk1fnmx:	676,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 277,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-2-QSM-M2B-2_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,7 kA	I _{k1ftmax} :	1,85 kA
I _{kv} max a valle:	5,7 kA	I _{p1ft} :	2,67 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	804,4 A	I _{k1ftmin} :	0,804 kA
I _k max:	5,7 kA	I _{k1fnmax} :	2,47 kA
I _p :	6,93 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,57 kA
I _k min:	2,53 kA	I _{k1fnmin} :	1,07 kA
I _{k2ftmax} :	5,05 kA	Z _k min:	44,6 mohm
I _{p2ft} :	6,3 kA (Lim.)	Z _k max:	82,2 mohm
I _{k2ftmin} :	2,22 kA	Z _{k1ftmin} :	137,3 mohm
I _{k2max} :	4,93 kA	Z _{k1ftmax} :	258,4 mohm
I _{p2} :	6,19 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	102,7 mohm
I _{k2min} :	2,19 kA	Z _{k1fnmx} :	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,47 kA
Ikv max a valle:	4,07 kA	Ip1ft:	2,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	634,4 A	Ik1ftmin:	0,634 kA
Ik max:	4,07 kA	Ik1fnmax:	1,83 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,78 kA	Ik1fnmin:	0,79 kA
Ik2ftmax:	3,6 kA	Zk min:	62,4 mohm
Ip2ft:	4,04 kA (Lim.)	Zk max:	116,7 mohm
Ik2ftmin:	1,57 kA	Zk1ftmin:	173,3 mohm
Ik2max:	3,53 kA	Zk1ftmax:	327,6 mohm
Ip2:	3,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	138,7 mohm
Ik2min:	1,54 kA	Zk1fnmx:	263,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,47 kA	I _{p1fn} :	1,9 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,747 kA	I _{k1fnmin} :	0,319 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	290,4 A	Z _{k1ftmin} :	374,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,678 kA	Z _{k1ftmax} :	715,7 mohm
I _{p1ft} :	1,56 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	340,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,29 kA	Z _{k1fnmx} :	651,2 mohm
I _{k1fnmax} :	0,747 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 290,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,47 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	0,678 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Ik1ftmin:	0,29 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,747 kA
Ip:	3,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,67 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,38 kA	Zk min:	162,7 mohm
Ip2ft:	3,03 kA (Lim.)	Zk max:	310,4 mohm
Ik2ftmin:	0,589 kA	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip2:	2,98 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik2min:	0,58 kA	Zk1fnmx:	651,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 290,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-AN-2-S-QSM-AN-2-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	2,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	5,8 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	5,71 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,4 A	Ik1ftmin:	0,549 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,17 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	132,7 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	199,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	378,3 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,8 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,4 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,4 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	689,5 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	0,633 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Ik1ftmin:	0,271 kA
Ik max:	1,48 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	2,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	171,1 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,4 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	766,3 mohm
Ip2:	2,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,3 mohm
Ik2min:	0,551 kA	Zk1fnmx:	689,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M1M2-1-QSM-M1M2-1_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	2,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	5,8 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	5,71 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,4 A	Ik1ftmin:	0,549 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,17 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	132,7 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	199,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	378,3 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,8 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,4 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,4 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	689,5 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	0,633 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Ik1ftmin:	0,271 kA
Ik max:	1,48 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	2,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	171,1 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,4 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	766,3 mohm
Ip2:	2,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,3 mohm
Ik2min:	0,551 kA	Zk1fnmx:	689,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-1-S-QSM-BM2-1-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,96 kA	I _{k1ft} max:	1,28 kA
I _{kv} max a valle:	3,96 kA	I _{p1ft} :	1,84 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	551,9 A	I _{k1ft} min:	0,552 kA
I _k max:	3,96 kA	I _{k1fn} max:	1,7 kA
I _p :	5,51 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,45 kA
I _k min:	1,74 kA	I _{k1fn} min:	0,734 kA
I _{k2ft} max:	3,5 kA	Z _k min:	64,2 mohm
I _{p2ft} :	5,03 kA (Lim.)	Z _k max:	119,5 mohm
I _{k2ft} min:	1,53 kA	Z _{k1ft} min:	198,9 mohm
I _{k2} max:	3,43 kA	Z _{k1ft} max:	376,6 mohm
I _{p2} :	4,95 kA	Z _{k1fn} min:	149,5 mohm
I _{k2} min:	1,51 kA	Z _{k1fn} max:	283,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,96 kA	Ik1ftmax:	1,08 kA
Ikv max a valle:	3,1 kA	Ip1ft:	1,84 kA
Imagmax (magnetica massima):	466,2 A	Ik1ftmin:	0,466 kA
Ik max:	3,1 kA	Ik1fnmax:	1,37 kA
Ip:	3,59 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	1,35 kA	Ik1fnmin:	0,59 kA
Ik2ftmax:	2,74 kA	Zk min:	82 mohm
Ip2ft:	3,3 kA (Lim.)	Zk max:	154,1 mohm
Ik2ftmin:	1,18 kA	Zk1ftmin:	235 mohm
Ik2max:	2,68 kA	Zk1ftmax:	445,9 mohm
Ip2:	3,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	185,5 mohm
Ik2min:	1,17 kA	Zk1fnmx:	352,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,96 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,7 kA	Ip1fn:	1,48 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,656 kA	Ik1fnmin:	0,281 kA
Imagmax (magnetica massima):	249,2 A	Zk1ftmin:	436,7 mohm
Ik1ftmax:	0,582 kA	Zk1ftmax:	833,9 mohm
Ip1ft:	1,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	387,1 mohm
Ik1ftmin:	0,249 kA	Zk1fnmx:	740,6 mohm
Ik1fnmax:	0,656 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 249,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,7 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,96 kA	Ik1ftmax:	0,582 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	249,3 A	Ik1ftmin:	0,249 kA
Ik max:	1,39 kA	Ik1fnmax:	0,656 kA
Ip:	2,7 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,71 kA (Lim.)
Ik min:	0,598 kA	Ik1fnmin:	0,281 kA
Ik2ftmax:	1,23 kA	Zk min:	182,3 mohm
Ip2ft:	2,49 kA (Lim.)	Zk max:	347,8 mohm
Ik2ftmin:	0,525 kA	Zk1ftmin:	436,6 mohm
Ik2max:	1,21 kA	Zk1ftmax:	833,9 mohm
Ip2:	2,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	387 mohm
Ik2min:	0,518 kA	Zk1fnmx:	740,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 3,96 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 249,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-BM2-2-S-QSM-BM2-2-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	2,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	5,8 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	5,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,4 A	Ik1ftmin:	0,549 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,17 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	132,7 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	199,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	378,3 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,8 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,4 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,4 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	689,5 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	0,633 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Ik1ftmin:	0,271 kA
Ik max:	1,48 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	2,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	171,1 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,4 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	766,3 mohm
Ip2:	2,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,3 mohm
Ik2min:	0,551 kA	Zk1fnmx:	689,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSM-M2B-1-QSM-M2B-1_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	4,82 kA	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	4,27 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	4,18 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,37 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,11 kA
Ikv max a valle:	2,7 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	479 A	Ik1ftmin:	0,479 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk max:	177,6 mohm
Ik2ftmin:	1,03 kA	Zk1ftmin:	228,3 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	434 mohm
Ip2:	2,96 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,4 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	432 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,34 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 479 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,25 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,37 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,377 kA	I _{p1fn} :	0,544 kA
I _{kv} max a valle:	0,377 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,2 A	Z _{k1ftmin} :	676,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,375 kA	Z _{k1ftmax} :	1032 mohm
I _{p1ft} :	0,542 kA	Z _{k1fnmin} :	673,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,201 kA	Z _{k1fnmx} :	1290 mohm
I _{k1fnmax} :	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,961 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,377 kA	Ip1fn:	0,544 kA
Ikv max a valle:	0,279 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	119 A	Zk1ftmin:	914,5 mohm
Ik1ftmax:	0,278 kA	Zk1ftmax:	1490 mohm
Ip1ft:	0,542 kA	Zk1fnmin:	911,9 mohm
Ik1ftmin:	0,14 kA	Zk1fnmx:	1747 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 119 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,377 kA	Ip1fn:	0,544 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,2 A	Zk1ftmin:	676,6 mohm
Ik1ftmax:	0,375 kA	Zk1ftmax:	1032 mohm
Ip1ft:	0,542 kA	Zk1fnmin:	673,9 mohm
Ik1ftmin:	0,201 kA	Zk1fnmx:	1290 mohm
Ik1fnmax:	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EA-D-QAS-EA-D_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,377 kA	I _{p1fn} :	0,544 kA
I _{kv} max a valle:	0,377 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,2 A	Z _{k1ftmin} :	676,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,375 kA	Z _{k1ftmax} :	1032 mohm
I _{p1ft} :	0,542 kA	Z _{k1fnmin} :	673,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,201 kA	Z _{k1fnmx} :	1290 mohm
I _{k1fnmax} :	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	4,82 kA	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	4,27 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	4,18 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,37 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,11 kA
Ikv max a valle:	2,7 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	479 A	Ik1ftmin:	0,479 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk max:	177,6 mohm
Ik2ftmin:	1,03 kA	Zk1ftmin:	228,3 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	434 mohm
Ip2:	2,96 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,4 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	432 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,34 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 479 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,25 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,37 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-AB-1-D-QAS-AB-1-D_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,2 kA	Ik1ftmax:	1,67 kA
Ikv max a valle:	4,2 kA	Ip1ft:	2,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	719,9 A	Ik1ftmin:	0,72 kA
Ik max:	4,2 kA	Ik1fnmax:	1,69 kA
Ip:	5,75 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA
Ik min:	1,83 kA	Ik1fnmin:	0,725 kA
Ik2ftmax:	3,73 kA	Zk min:	60,5 mohm
Ip2ft:	5,26 kA (Lim.)	Zk max:	113,3 mohm
Ik2ftmin:	1,62 kA	Zk1ftmin:	152,6 mohm
Ik2max:	3,64 kA	Zk1ftmax:	288,7 mohm
Ip2:	5,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	150,7 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	286,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,2 kA	Ik1ftmax:	1,35 kA
Ikv max a valle:	3,24 kA	Ip1ft:	1,93 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	580,6 A	Ik1ftmin:	0,581 kA
Ik max:	3,24 kA	Ik1fnmax:	1,36 kA
Ip:	3,75 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,94 kA (Lim.)
Ik min:	1,41 kA	Ik1fnmin:	0,584 kA
Ik2ftmax:	2,87 kA	Zk min:	78,4 mohm
Ip2ft:	3,49 kA (Lim.)	Zk max:	147,9 mohm
Ik2ftmin:	1,24 kA	Zk1ftmin:	188,6 mohm
Ik2max:	2,81 kA	Zk1ftmax:	358 mohm
Ip2:	3,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	186,8 mohm
Ik2min:	1,22 kA	Zk1fnmx:	356 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,2 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 580,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,69 kA	Ip1fn:	1,47 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1ftmin:	390,4 mohm
Ik1ftmax:	0,651 kA	Zk1ftmax:	746,1 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,7 mohm
Ik1ftmin:	0,279 kA	Zk1fnmx:	744,3 mohm
Ik1fnmax:	0,654 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,69 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,37 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,2 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,69 kA	Ip1fn:	1,65 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,6 A	Zk1ftmin:	390,4 mohm
Ik1ftmax:	0,651 kA	Zk1ftmax:	746,1 mohm
Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,7 mohm
Ik1ftmin:	0,279 kA	Zk1fnmx:	744,3 mohm
Ik1fnmax:	0,654 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,69 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,253 kA	I _{p1fn} :	0,366 kA
I _{kv} max a valle:	0,253 kA	I _{k1fnmin} :	0,108 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	108,2 A	Z _{k1ftmin} :	1005 mohm
I _{k1ftmax} :	0,253 kA	Z _{k1ftmax} :	1519 mohm
I _{p1ft} :	0,365 kA	Z _{k1fnmin} :	1003 mohm
I _{k1ftmin} :	0,137 kA	Z _{k1fnmx} :	1921 mohm
I _{k1fnmax} :	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,253 kA	Ip1fn:	0,366 kA
Ikv max a valle:	0,205 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	87,4 A	Zk1ftmin:	1243 mohm
Ik1ftmax:	0,204 kA	Zk1ftmax:	1976 mohm
Ip1ft:	0,365 kA	Zk1fnmin:	1241 mohm
Ik1ftmin:	0,105 kA	Zk1fnmx:	2379 mohm
Ik1fnmax:	0,205 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,253 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,253 kA	Ip1fn:	0,366 kA
Ikv max a valle:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,108 kA
Imagmax (magnetica massima):	108,2 A	Zk1ftmin:	1005 mohm
Ik1ftmax:	0,253 kA	Zk1ftmax:	1519 mohm
Ip1ft:	0,365 kA	Zk1fnmin:	1003 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1921 mohm
Ik1fnmax:	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,253 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-2-QAS-M1B-2_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,253 kA	I _{p1fn} :	0,366 kA
I _{kv} max a valle:	0,253 kA	I _{k1fnmin} :	0,108 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	108,2 A	Z _{k1ftmin} :	1005 mohm
I _{k1ftmax} :	0,253 kA	Z _{k1ftmax} :	1519 mohm
I _{p1ft} :	0,365 kA	Z _{k1fnmin} :	1003 mohm
I _{k1ftmin} :	0,137 kA	Z _{k1fnmx} :	1921 mohm
I _{k1fnmax} :	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,253 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,95 kA	I _{k1ft} max:	0,768 kA
I _{kv} max a valle:	1,95 kA	I _{p1ft} :	1,11 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	329,7 A	I _{k1ft} min:	0,33 kA
I _k max:	1,95 kA	I _{k1fn} max:	0,772 kA
I _p :	2,81 kA	I _{p1fn} :	1,11 kA
I _k min:	0,841 kA	I _{k1fn} min:	0,331 kA
I _{k2ft} max:	1,72 kA	Z _k min:	130,5 mohm
I _{p2ft} :	2,48 kA	Z _k max:	247,1 mohm
I _{k2ft} min:	0,74 kA	Z _{k1ft} min:	330,9 mohm
I _{k2} max:	1,69 kA	Z _{k1ft} max:	630,5 mohm
I _{p2} :	2,43 kA	Z _{k1fn} min:	329,1 mohm
I _{k2} min:	0,728 kA	Z _{k1fn} max:	628,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,95 kA	Ik1ftmax:	0,692 kA
Ikv max a valle:	1,71 kA	Ip1ft:	1,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	297 A	Ik1ftmin:	0,297 kA
Ik max:	1,71 kA	Ik1fnmax:	0,696 kA
Ip:	2,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,11 kA
Ik min:	0,738 kA	Ik1fnmin:	0,298 kA
Ik2ftmax:	1,51 kA	Zk min:	148,5 mohm
Ip2ft:	1,98 kA (Lim.)	Zk max:	281,8 mohm
Ik2ftmin:	0,649 kA	Zk1ftmin:	367 mohm
Ik2max:	1,48 kA	Zk1ftmax:	699,8 mohm
Ip2:	1,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	365,2 mohm
Ik2min:	0,639 kA	Zk1fnmx:	697,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 1,95 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,772 kA	Ip1fn:	0,846 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,448 kA	Ik1fnmin:	0,191 kA
Imagmax (magnetica massima):	191 A	Zk1ftmin:	568,8 mohm
Ik1ftmax:	0,447 kA	Zk1ftmax:	1088 mohm
Ip1ft:	0,843 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	567,1 mohm
Ik1ftmin:	0,191 kA	Zk1fnmx:	1086 mohm
Ik1fnmax:	0,448 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 191 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,772 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,37 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,772 kA	I _{p1fn} :	0,94 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,448 kA	I _{k1fnmin} :	0,191 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	191 A	Z _{k1ftmin} :	568,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,447 kA	Z _{k1ftmax} :	1088 mohm
I _{p1ft} :	0,936 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	567,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,191 kA	Z _{k1fnmx} :	1086 mohm
I _{k1fnmax} :	0,448 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 191 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,772 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,2 A	Zk1ftmin:	1802 mohm
Ik1ftmax:	0,141 kA	Zk1ftmax:	2804 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1800 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3452 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-D-QAS-I_M1M2-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	4,82 kA	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	4,27 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	4,18 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SOCOMEK	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	ATYS S		
Corrente nominale protez.:	125 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,11 kA
Ikv max a valle:	2,7 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	479 A	Ik1ftmin:	0,479 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk max:	177,6 mohm
Ik2ftmin:	1,03 kA	Zk1ftmin:	228,3 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	434 mohm
Ip2:	2,96 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,4 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	432 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,34 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 479 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,25 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,37 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,33 kA	I _{p1fn} :	1,42 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,593 kA	I _{k1fnmin} :	0,253 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	252,8 A	Z _{k1ftmin} :	430 mohm
I _{k1ftmax} :	0,591 kA	Z _{k1ftmax} :	822,1 mohm
I _{p1ft} :	1,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	428,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,253 kA	Z _{k1fnmx} :	820,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-2-D-QAS-EB-2-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,32 kA
Ikv max a valle:	3,34 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	570 A	Ik1ftmin:	0,57 kA
Ik max:	3,34 kA	Ik1fnmax:	1,33 kA
Ip:	4,82 kA	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,573 kA
Ik2ftmax:	2,96 kA	Zk min:	76 mohm
Ip2ft:	4,27 kA	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	192,2 mohm
Ik2max:	2,89 kA	Zk1ftmax:	364,7 mohm
Ip2:	4,18 kA	Zk1fnmin:	190,3 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	362,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SOCOMEK		
Sigla protezione:	ATYS S		
Corrente nominale protez.:	125 A	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,34 kA	Ik1ftmax:	1,11 kA
Ikv max a valle:	2,7 kA	Ip1ft:	1,91 kA
Imagmax (magnetica massima):	479 A	Ik1ftmin:	0,479 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,93 kA
Ik min:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,481 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk max:	177,6 mohm
Ik2ftmin:	1,03 kA	Zk1ftmin:	228,3 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	434 mohm
Ip2:	2,96 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,4 mohm
Ik2min:	1,01 kA	Zk1fnmx:	432 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,34 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 479 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,25 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,37 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,33 kA	Ip1fn:	1,42 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,8 A	Zk1ftmin:	430 mohm
Ik1ftmax:	0,591 kA	Zk1ftmax:	822,1 mohm
Ip1ft:	1,41 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	428,3 mohm
Ik1ftmin:	0,253 kA	Zk1fnmx:	820,3 mohm
Ik1fnmax:	0,593 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 252,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,33 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-EB-1-S-QAS-EB-1-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,19 kA	Ik1ftmax:	2,05 kA
Ikv max a valle:	5,19 kA	Ip1ft:	2,96 kA
Imagmax (magnetica massima):	892,5 A	Ik1ftmin:	0,892 kA
Ik max:	5,19 kA	Ik1fnmax:	2,09 kA
Ip:	6,43 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,02 kA
Ik min:	2,28 kA	Ik1fnmin:	0,903 kA
Ik2ftmax:	4,6 kA	Zk min:	49 mohm
Ip2ft:	5,87 kA (Lim.)	Zk max:	91,2 mohm
Ik2ftmin:	2,01 kA	Zk1ftmin:	123,9 mohm
Ik2max:	4,49 kA	Zk1ftmax:	232,9 mohm
Ip2:	6,05 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	121,3 mohm
Ik2min:	1,97 kA	Zk1fnmx:	230,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,16 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,19 kA	Ik1ftmax:	1,59 kA
Ikv max a valle:	3,8 kA	Ip1ft:	2,26 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	687,9 A	Ik1ftmin:	0,688 kA
Ik max:	3,8 kA	Ik1fnmax:	1,61 kA
Ip:	4,03 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,65 kA	Ik1fnmin:	0,694 kA
Ik2ftmax:	3,37 kA	Zk min:	66,9 mohm
Ip2ft:	3,76 kA (Lim.)	Zk max:	125,7 mohm
Ik2ftmin:	1,46 kA	Zk1ftmin:	159,9 mohm
Ik2max:	3,29 kA	Zk1ftmax:	302,2 mohm
Ip2:	3,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	157,4 mohm
Ik2min:	1,43 kA	Zk1fnmx:	299,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 5,19 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 687,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,09 kA	Ip1fn:	1,7 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,707 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	301,1 A	Zk1ftmin:	361,6 mohm
Ik1ftmax:	0,703 kA	Zk1ftmax:	690,2 mohm
Ip1ft:	1,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	359,2 mohm
Ik1ftmin:	0,301 kA	Zk1fnmx:	687,6 mohm
Ik1fnmax:	0,707 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 301,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,09 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,37 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,09 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,707 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	301,1 A	Zk1ftmin:	361,6 mohm
Ik1ftmax:	0,703 kA	Zk1ftmax:	690,2 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	359,2 mohm
Ik1ftmin:	0,301 kA	Zk1fnmx:	687,6 mohm
Ik1fnmax:	0,707 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 301,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,09 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,303 kA	Ip1fn:	0,437 kA
Ikv max a valle:	0,303 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	129,5 A	Zk1ftmin:	840,9 mohm
Ik1ftmax:	0,302 kA	Zk1ftmax:	1276 mohm
Ip1ft:	0,436 kA	Zk1fnmin:	838,2 mohm
Ik1ftmin:	0,163 kA	Zk1fnmx:	1605 mohm
Ik1fnmax:	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,12 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,303 kA	Ip1fn:	0,437 kA
Ikv max a valle:	0,236 kA	Ik1fnmin:	0,101 kA
Imagmax (magnetica massima):	100,8 A	Zk1ftmin:	1079 mohm
Ik1ftmax:	0,235 kA	Zk1ftmax:	1733 mohm
Ip1ft:	0,436 kA	Zk1fnmin:	1076 mohm
Ik1ftmin:	0,12 kA	Zk1fnmx:	2063 mohm
Ik1fnmax:	0,236 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 100,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,303 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,303 kA	Ip1fn:	0,437 kA
Ikv max a valle:	0,303 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	129,5 A	Zk1ftmin:	840,9 mohm
Ik1ftmax:	0,302 kA	Zk1ftmax:	1276 mohm
Ip1ft:	0,436 kA	Zk1fnmin:	838,2 mohm
Ik1ftmin:	0,163 kA	Zk1fnmx:	1605 mohm
Ik1fnmax:	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 129,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,303 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-M1B-1-QAS-M1B-1_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,303 kA	I _{p1fn} :	0,437 kA
I _{kv} max a valle:	0,303 kA	I _{k1fnmin} :	0,13 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	129,5 A	Z _{k1ftmin} :	840,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,302 kA	Z _{k1ftmax} :	1276 mohm
I _{p1ft} :	0,436 kA	Z _{k1fnmin} :	838,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,163 kA	Z _{k1fnmx} :	1605 mohm
I _{k1fnmax} :	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 129,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,303 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	15,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza totale:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,07 kA	I _{k1ftmax} :	0,814 kA
I _{kv} max a valle:	2,07 kA	I _{p1ft} :	1,17 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	350,1 A	I _{k1ftmin} :	0,35 kA
I _k max:	2,07 kA	I _{k1fnmax} :	0,821 kA
I _p :	2,98 kA	I _{p1fn} :	1,18 kA
I _k min:	0,894 kA	I _{k1fnmin} :	0,352 kA
I _{k2ftmax} :	1,83 kA	Z _k min:	122,8 mohm
I _{p2ft} :	2,64 kA	Z _k max:	232,4 mohm
I _{k2ftmin} :	0,786 kA	Z _{k1ftmin} :	312,1 mohm
I _{k2max} :	1,79 kA	Z _{k1ftmax} :	593,6 mohm
I _{p2} :	2,58 kA	Z _{k1fnmin} :	309,6 mohm
I _{k2min} :	0,774 kA	Z _{k1fnmx} :	590,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ik1ftmax:	0,73 kA
Ikv max a valle:	1,8 kA	Ip1ft:	1,17 kA
Imagmax (magnetica massima):	313,5 A	Ik1ftmin:	0,314 kA
Ik max:	1,8 kA	Ik1fnmax:	0,735 kA
Ip:	2,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,18 kA
Ik min:	0,778 kA	Ik1fnmin:	0,315 kA
Ik2ftmax:	1,59 kA	Zk min:	140,8 mohm
Ip2ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk max:	267 mohm
Ik2ftmin:	0,684 kA	Zk1ftmin:	348,2 mohm
Ik2max:	1,56 kA	Zk1ftmax:	662,9 mohm
Ip2:	2,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,7 mohm
Ik2min:	0,674 kA	Zk1fnmx:	660,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,07 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,82 kA	Ip1fn:	0,88 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,464 kA	Ik1fnmin:	0,198 kA
Imagmax (magnetica massima):	197,7 A	Zk1ftmin:	549,9 mohm
Ik1ftmax:	0,462 kA	Zk1ftmax:	1051 mohm
Ip1ft:	0,876 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	547,6 mohm
Ik1ftmin:	0,198 kA	Zk1fnmx:	1049 mohm
Ik1fnmax:	0,464 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 197,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,37 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,82 kA	Ip1fn:	0,99 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,464 kA	Ik1fnmin:	0,198 kA
Imagmax (magnetica massima):	197,7 A	Zk1ftmin:	549,9 mohm
Ik1ftmax:	0,462 kA	Zk1ftmax:	1051 mohm
Ip1ft:	0,983 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	547,6 mohm
Ik1ftmin:	0,198 kA	Zk1fnmx:	1049 mohm
Ik1fnmax:	0,464 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 197,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,82 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,2 A	Zk1ftmin:	1802 mohm
Ik1ftmax:	0,141 kA	Zk1ftmax:	2804 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1800 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3452 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QAS-I_M1M2-S-QAS-I_M1M2-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,944 kA	Ik1ftmax:	0,452 kA
Ikv max a valle:	0,944 kA	Ip1ft:	0,652 kA
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Ik1ftmin:	0,194 kA
Ik max:	0,943 kA	Ik1fnmax:	0,454 kA
Ip:	1,15 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,655 kA
Ik min:	0,405 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Ik2ftmax:	0,836 kA	Zk min:	269,3 mohm
Ip2ft:	1,07 kA (Lim.)	Zk max:	512,6 mohm
Ik2ftmin:	0,358 kA	Zk1ftmin:	561,7 mohm
Ik2max:	0,817 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	1,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	559,2 mohm
Ik2min:	0,351 kA	Zk1fnmx:	1068 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	32 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S01		
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZ - LTS / LOC SEGN		
Denominazione 2:	QGBT1 - SCF-211-02501/503		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,454 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Zk1ftmin:	561,8 mohm
Ik1ftmax:	0,452 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip1ft:	0,652 kA	Zk1fnmin:	559,5 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1069 mohm
Ik1fnmax:	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S02		
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZ - LTS / LOC SSE		
Denominazione 2:	SCF-211-02505/507		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S03
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZ - LTS / CORRIDOIO
Denominazione 2:	SCF-211-02509/511
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S04
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-02502
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S05
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-02504
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S06
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZ - LTS / LOC UPS
Denominazione 2:	SCF-211-02506/508
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S07		
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZ - LTS / CAB/QGBT2		
Denominazione 2:	SCF-211-02510/512		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S08		
Denominazione 1:	SER. ATRIO/1°MEZZ - LOC QUADRI		
Denominazione 2:	NORD - SCF-211-02513/515		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,454 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Zk1ftmin:	561,8 mohm
Ik1ftmax:	0,452 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip1ft:	0,652 kA	Zk1fnmin:	559,5 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1069 mohm
Ik1fnmax:	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S09		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,454 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Zk1ftmin:	561,8 mohm
Ik1ftmax:	0,452 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip1ft:	0,652 kA	Zk1fnmin:	559,5 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1069 mohm
Ik1fnmax:	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S10		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,454 kA	I _{k1fnmin} :	0,195 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	194 A	Z _{k1ftmin} :	561,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,452 kA	Z _{k1ftmax} :	1071 mohm
I _{p1ft} :	0,652 kA	Z _{k1fnmin} :	559,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,194 kA	Z _{k1fnmx} :	1069 mohm
I _{k1fnmax} :	0,454 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 194 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,454 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S01A		
Denominazione 1:	SCF-211-02501/503		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S01B		
Denominazione 1:	SCF-211-02501/503		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,575 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S02A		
Denominazione 1:	SCF-211-02505/507		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,559 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	85,2 A	Zk1fnmin:	1273 mohm
Ik1fnmax:	0,2 kA	Zk1fnmx:	2441 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S02B		
Denominazione 1:	SCF-211-02505/507		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,559 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	85,2 A	Zk1fnmin:	1273 mohm
Ik1fnmax:	0,2 kA	Zk1fnmx:	2441 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S03A		
Denominazione 1:	SCF-211-02509/511		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,669 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S03B		
Denominazione 1:	SCF-211-02509/511		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,669 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S04A		
Denominazione 1:	SCF-211-02502		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,43 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,454 kA	I _{p1fn} :	0,655 kA
I _{kv} max a valle:	0,228 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97,3 A	Z _{k1fnmin} :	1115 mohm
I _{k1fnmax} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	2136 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S04B		
Denominazione 1:	SCF-211-02502		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,43 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,228 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Zk1fnmin:	1115 mohm
Ik1fnmax:	0,228 kA	Zk1fnmx:	2136 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S05A		
Denominazione 1:	SCF-211-02504		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,43 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,228 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Zk1fnmin:	1115 mohm
Ik1fnmax:	0,228 kA	Zk1fnmx:	2136 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S05B		
Denominazione 1:	SCF-211-02504		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,43 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,228 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,3 A	Zk1fnmin:	1115 mohm
Ik1fnmax:	0,228 kA	Zk1fnmx:	2136 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S06A		
Denominazione 1:	SCF-211-02506/508		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,213 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,8 A	Zk1fnmin:	1194 mohm
Ik1fnmax:	0,213 kA	Zk1fnmx:	2289 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S06B		
Denominazione 1:	SCF-211-02506/508		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,213 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,8 A	Zk1fnmin:	1194 mohm
Ik1fnmax:	0,213 kA	Zk1fnmx:	2289 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S07A		
Denominazione 1:	SCF-211-02510/512		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,213 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,8 A	Zk1fnmin:	1194 mohm
Ik1fnmax:	0,213 kA	Zk1fnmx:	2289 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S07B		
Denominazione 1:	SCF-211-02510/512		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,638 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,213 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,8 A	Zk1fnmin:	1194 mohm
Ik1fnmax:	0,213 kA	Zk1fnmx:	2289 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S08A		
Denominazione 1:	SCF-211-02513/515		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,669 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-M-QSR-LTS-M_NB.S08B		
Denominazione 1:	SCF-211-02513/515		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,669 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,454 kA	Ip1fn:	0,655 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,2 A	Zk1fnmin:	1353 mohm
Ik1fnmax:	0,188 kA	Zk1fnmx:	2594 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-00
Denominazione 1:	ARRIVO LINEA A
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	68,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	68,3 kW	Pot. trasferita a monte:	69 kVA
Potenza reattiva:	9,73 kVAR	Potenza totale:	194 kVA
Corrente di impiego Ib:	99,6 A	Potenza disponibile:	125 kVA
Fattore di potenza:	0,99		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,43 kA	Ik1ftmax:	3,55 kA
Ikv max a valle:	8,43 kA	Ip1ft:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	1688 A	Ik1ftmin:	1,69 kA
Ik max:	8,4 kA	Ik1fnmax:	3,71 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,56 kA
Ik min:	4,51 kA	Ik1fnmin:	1,73 kA
Ik2ftmax:	7,72 kA	Zk min:	30,2 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	46,1 mohm
Ik2ftmin:	4,05 kA	Zk1ftmin:	71,6 mohm
Ik2max:	7,28 kA	Zk1ftmax:	123,1 mohm
Ip2:	10,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,4 mohm
Ik2min:	3,9 kA	Zk1fnmx:	119,9 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-01
Denominazione 1:	ARRIVO LINEA B
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	194 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,48 kA	Ik1ftmax:	3,61 kA
Ikv max a valle:	8,48 kA	Ip1ft:	5,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Ik1ftmin:	1,71 kA
Ik max:	8,45 kA	Ik1fnmax:	3,73 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,59 kA
Ik min:	4,52 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	7,77 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	46 mohm
Ik2ftmin:	4,07 kA	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik2max:	7,31 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip2:	10,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,1 mohm
Ik2min:	3,92 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-02
Denominazione 1:	ARRIVO LINEA C (BYPASS)
Denominazione 2:	Ext. MBB
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	221,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	221,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-03		
Denominazione 1:	MIB1		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	68,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	68,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	9,73 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	99,6 A	Pot. trasferita a monte:	69 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza totale:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	125 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,57 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	99,6<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,43 kA	Ik1ftmax:	3,24 kA
Ikv max a valle:	7,74 kA	Ip1ft:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	1535 A	Ik1ftmin:	1,54 kA
Ik max:	7,72 kA	Ik1fnmax:	3,38 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,56 kA
Ik min:	4,11 kA	Ik1fnmin:	1,57 kA
Ik2ftmax:	7,08 kA	Zk min:	32,9 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	50,6 mohm
Ik2ftmin:	3,69 kA	Zk1ftmin:	78,4 mohm
Ik2max:	6,68 kA	Zk1ftmax:	135,4 mohm
Ip2:	10,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	75,2 mohm
Ik2min:	3,56 kA	Zk1fnmx:	132,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Corrente sovraccarico Ins:	280 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-04
Denominazione 1:	MIB2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	0 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	0 A	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza totale:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	194 kVA

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,43 kA	Ik1ftmax:	3,24 kA
Ikv max a valle:	7,74 kA	Ip1ft:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	1535 A	Ik1ftmin:	1,54 kA
Ik max:	7,72 kA	Ik1fnmax:	3,38 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,56 kA
Ik min:	4,11 kA	Ik1fnmin:	1,57 kA
Ik2ftmax:	7,08 kA	Zk min:	32,9 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	50,6 mohm
Ik2ftmin:	3,69 kA	Zk1ftmin:	78,4 mohm
Ik2max:	6,68 kA	Zk1ftmax:	135,4 mohm
Ip2:	10,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	75,2 mohm
Ik2min:	3,56 kA	Zk1fnmx:	132,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Corrente sovraccarico Ins:	280 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-05
Denominazione 1:	BIB1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,48 kA	Ik1ftmax:	3,29 kA
Ikv max a valle:	7,78 kA	Ip1ft:	5,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	1550 A	Ik1ftmin:	1,55 kA
Ik max:	7,75 kA	Ik1fnmax:	3,39 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,59 kA
Ik min:	4,12 kA	Ik1fnmin:	1,58 kA
Ik2ftmax:	7,13 kA	Zk min:	32,8 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	50,4 mohm
Ik2ftmin:	3,71 kA	Zk1ftmin:	77,2 mohm
Ik2max:	6,71 kA	Zk1ftmax:	134,1 mohm
Ip2:	10,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik2min:	3,57 kA	Zk1fnmx:	131,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Corrente sovraccarico Ins:	280 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-06
Denominazione 1:	BIB2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	194 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	194 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	80,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=280<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,48 kA	Ik1ftmax:	3,29 kA
Ikv max a valle:	7,78 kA	Ip1ft:	5,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	1550 A	Ik1ftmin:	1,55 kA
Ik max:	7,75 kA	Ik1fnmax:	3,39 kA
Ip:	11,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,59 kA
Ik min:	4,12 kA	Ik1fnmin:	1,58 kA
Ik2ftmax:	7,13 kA	Zk min:	32,8 mohm
Ip2ft:	11 kA (Lim.)	Zk max:	50,4 mohm
Ik2ftmin:	3,71 kA	Zk1ftmin:	77,2 mohm
Ik2max:	6,71 kA	Zk1ftmax:	134,1 mohm
Ip2:	10,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik2min:	3,57 kA	Zk1fnmx:	131,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Corrente sovraccarico Ins:	280 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-07
Denominazione 1:	USCITA CPS1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	64,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	64,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	31,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	72,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	104,6 A	Potenza totale:	176 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	103,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	71,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	104,6<=254<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,74 kA	Ik1ftmax:	2,98 kA
Ikv max a valle:	7,15 kA	Ip1ft:	4,84 kA
Imagmax (magnetica massima):	1408 A	Ik1ftmin:	1,41 kA
Ik max:	7,13 kA	Ik1fnmax:	3,1 kA
Ip:	11 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,05 kA
Ik min:	3,77 kA	Ik1fnmin:	1,44 kA
Ik2ftmax:	6,54 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ip2ft:	10,6 kA (Lim.)	Zk max:	55,1 mohm
Ik2ftmin:	3,39 kA	Zk1ftmin:	85,2 mohm
Ik2max:	6,18 kA	Zk1ftmax:	147,7 mohm
Ip2:	9,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82 mohm
Ik2min:	3,27 kA	Zk1fnmx:	144,5 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-08
Denominazione 1:	USCITA CPS2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=0,1<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-09
Denominazione 1:	Ext. UOB1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	64,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	64,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	31,4 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	104,6 A	Pot. trasferita a monte:	72,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza totale:	176 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	103,9 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,15 kA	Ik1ftmax:	2,98 kA
Ikv max a valle:	7,15 kA	Ip1ft:	4,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	1408 A	Ik1ftmin:	1,41 kA
Ik max:	7,13 kA	Ik1fnmax:	3,1 kA
Ip:	10,6 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,62 kA
Ik min:	3,77 kA	Ik1fnmin:	1,44 kA
Ik2ftmax:	6,54 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ip2ft:	9,64 kA (Lim.)	Zk max:	55,1 mohm
Ik2ftmin:	3,39 kA	Zk1ftmin:	85,2 mohm
Ik2max:	6,18 kA	Zk1ftmax:	147,7 mohm
Ip2:	8,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82 mohm
Ik2min:	3,27 kA	Zk1fnmx:	144,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Corrente sovraccarico Ins:	254 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-10
Denominazione 1:	Ext. UOB2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	0 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	0 A	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza totale:	705 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	705 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	7,15 kA	Ip1ft:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	55,1 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	85,2 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	147,7 mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	82 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	144,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS320		
Corrente nominale protez.:	320 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	1018 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-11
Denominazione 1:	SIB
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	64,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	64,9 kW	Pot. trasferita a monte:	72,1 kVA
Potenza reattiva:	31,4 kVAR	Potenza totale:	176 kVA
Corrente di impiego Ib:	104,6 A	Potenza disponibile:	103,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,15 kA	Ik1ftmax:	2,98 kA
Ikv max a valle:	7,15 kA	Ip1ft:	4,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	1408 A	Ik1ftmin:	1,41 kA
Ik max:	7,13 kA	Ik1fnmax:	3,1 kA
Ip:	10,6 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,62 kA
Ik min:	3,77 kA	Ik1fnmin:	1,44 kA
Ik2ftmax:	6,54 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ip2ft:	9,64 kA (Lim.)	Zk max:	55,1 mohm
Ik2ftmin:	3,39 kA	Zk1ftmin:	85,2 mohm
Ik2max:	6,18 kA	Zk1ftmax:	147,7 mohm
Ip2:	8,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82 mohm
Ik2min:	3,27 kA	Zk1fnmx:	144,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	254 A
Sigla protezione:	Compact INS320	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	320 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-12
Denominazione 1:	USCITA CPS1 E 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	64,9 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	64,9 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	31,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	72,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	104,6 A	Potenza totale:	176 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	103,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x185)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	6,999E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	306 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,257 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	37 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	71,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	104,6<=254<=306 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,15 kA	Ik1ftmax:	2,76 kA
Ikv max a valle:	6,65 kA	Ip1ft:	4,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Ik1ftmin:	1,3 kA
Ik max:	6,63 kA	Ik1fnmax:	2,86 kA
Ip:	10,6 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,62 kA
Ik min:	3,49 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Ik2ftmax:	6,07 kA	Zk min:	38,3 mohm
Ip2ft:	9,64 kA (Lim.)	Zk max:	59,6 mohm
Ik2ftmin:	3,13 kA	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik2max:	5,74 kA	Zk1ftmax:	159,9 mohm
Ip2:	8,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik2min:	3,02 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCOM-COM-13
Denominazione 1:	COLLEGAMENTO BYPASS
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	176 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	176 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,15 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	4,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	10,7 kA	Ip1fn:	4,62 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	9,77 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	9,24 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	81,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	81,1 kW	Pot. trasferita a monte:	72,1 kVA
Potenza reattiva:	39,3 kVAR	Potenza totale:	176 kVA
Corrente di impiego Ib:	130,7 A	Potenza disponibile:	85,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,65 kA	I _{k1ftmax} :	2,76 kA
I _{kv} max a valle:	6,65 kA	I _{p1ft} :	4,11 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1299 A	I _{k1ftmin} :	1,3 kA
I _k max:	6,63 kA	I _{k1fnmax} :	2,86 kA
I _p :	9,81 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,26 kA
I _k min:	3,49 kA	I _{k1fnmin} :	1,33 kA
I _{k2ftmax} :	6,07 kA	Z _k min:	38,3 mohm
I _{p2ft} :	8,7 kA (Lim.)	Z _k max:	59,6 mohm
I _{k2ftmin} :	3,13 kA	Z _{k1ftmin} :	92 mohm
I _{k2max} :	5,74 kA	Z _{k1ftmax} :	159,9 mohm
I _{p2} :	8,57 kA	Z _{k1fnmin} :	88,8 mohm
I _{k2min} :	3,02 kA	Z _{k1fnmx} :	156,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	254 A
Sigla protezione:	Compact INS320	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	320 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P01		
Denominazione 1:	Q. ATRIO		
Denominazione 2:	QA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,47 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,47 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,712 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,69 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,157 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,407 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 60 m	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,69<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,806 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	350,5 A	Ik1ftmin:	0,419 kA
Ik max:	1,74 kA	Ik1fnmax:	0,814 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,755 kA	Ik1fnmin:	0,351 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	146,2 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	275,1 mohm
Ik2ftmin:	0,672 kA	Zk1ftmin:	315,1 mohm
Ik2max:	1,5 kA	Zk1ftmax:	495,7 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,1 mohm
Ik2min:	0,654 kA	Zk1fnmx:	592,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 1 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	1 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P02
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QWM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,312 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,588 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,418 kA	Ik1fnmin:	0,179 kA
Imagmax (magnetica massima):	178,7 A	Zk1ftmin:	610,9 mohm
Ik1ftmax:	0,416 kA	Zk1ftmax:	935 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	608,3 mohm
Ik1ftmin:	0,222 kA	Zk1fnmx:	1163 mohm
Ik1fnmax:	0,418 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P03
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLTE-A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,95 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,273 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,55 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,811 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Imagmax (magnetica massima):	349 A	Zk1ftmin:	316 mohm
Ik1ftmax:	0,804 kA	Zk1ftmax:	497,5 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	313,2 mohm
Ik1ftmin:	0,418 kA	Zk1fnmx:	595,6 mohm
Ik1fnmax:	0,811 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 349 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P04
Denominazione 1:	Q. SERRANDE MOTORIZZATE LTE-A
Denominazione 2:	QSR-LTE-A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,55 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,751 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,72 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,329 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,65<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	1,15 kA
Ikv max a valle:	2,56 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	502,9 A	Ik1ftmin:	0,503 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,17 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Ik2ftmax:	2,28 kA	Zk min:	99,5 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	184,2 mohm
Ik2ftmin:	0,999 kA	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	413,3 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,7 mohm
Ik2min:	0,977 kA	Zk1fnmx:	410,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 502,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P05
Denominazione 1:	Q. SERR. TAGLIAFUOCO - LTE-A
Denominazione 2:	QST-LTE-A
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,257 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	1,15 kA
Ikv max a valle:	2,56 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	502,9 A	Ik1ftmin:	0,503 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,17 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Ik2ftmax:	2,28 kA	Zk min:	99,5 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	184,2 mohm
Ik2ftmin:	0,999 kA	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	413,3 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,7 mohm
Ik2min:	0,977 kA	Zk1fnmx:	410,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 502,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P06
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLTE-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,253 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,528 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,498 kA	Ik1fnmin:	0,213 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,4 A	Zk1ftmin:	512,5 mohm
Ik1ftmax:	0,496 kA	Zk1ftmax:	789,1 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	509,8 mohm
Ik1ftmin:	0,263 kA	Zk1fnmx:	974,1 mohm
Ik1fnmax:	0,498 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 213,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P07
Denominazione 1:	Q. SERRANDE MOTORIZZATE LTE-M
Denominazione 2:	QSR-LTE-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	4,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	4,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,384 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,634 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,22<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,761 kA
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Ik1ftmin:	0,329 kA
Ik max:	1,63 kA	Ik1fnmax:	0,767 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,708 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Ik2ftmax:	1,45 kA	Zk min:	155,6 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	293,4 mohm
Ik2ftmin:	0,626 kA	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik2max:	1,41 kA	Zk1ftmax:	632,3 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,1 mohm
Ik2min:	0,614 kA	Zk1fnmx:	629,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P08
Denominazione 1:	Q. SERR. TAGLIAFUOCO - LTE-M
Denominazione 2:	QST-LTE-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,257 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,761 kA
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Ik1ftmin:	0,329 kA
Ik max:	1,63 kA	Ik1fnmax:	0,767 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,708 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Ik2ftmax:	1,45 kA	Zk min:	155,6 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	293,4 mohm
Ik2ftmin:	0,626 kA	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik2max:	1,41 kA	Zk1ftmax:	632,3 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,1 mohm
Ik2min:	0,614 kA	Zk1fnmx:	629,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P09
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLTS-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,487 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,762 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 125 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P10
Denominazione 1:	Q. SERRANDE MOTORIZZATE LTS-1
Denominazione 2:	QSR-LTS-M
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,237 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,488 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,92<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,452 kA
Ikv max a valle:	0,944 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Ik1ftmin:	0,194 kA
Ik max:	0,943 kA	Ik1fnmax:	0,454 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,405 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Ik2ftmax:	0,836 kA	Zk min:	269,3 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	512,6 mohm
Ik2ftmin:	0,358 kA	Zk1ftmin:	561,7 mohm
Ik2max:	0,817 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	559,2 mohm
Ik2min:	0,351 kA	Zk1fnmx:	1068 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P11		
Denominazione 1:	Q. SERR. TAGLIAFUOCO - LTS-1		
Denominazione 2:	QST-LTS-M		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	22,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,257 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,452 kA
Ikv max a valle:	0,944 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Ik1ftmin:	0,194 kA
Ik max:	0,943 kA	Ik1fnmax:	0,454 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,405 kA	Ik1fnmin:	0,195 kA
Ik2ftmax:	0,836 kA	Zk min:	269,3 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	512,6 mohm
Ik2ftmin:	0,358 kA	Zk1ftmin:	561,7 mohm
Ik2max:	0,817 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	559,2 mohm
Ik2min:	0,351 kA	Zk1fnmx:	1068 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P12
Denominazione 1:	Q. UNITA' COORD. AI E VENT.
Denominazione 2:	DI STAZIONE / QUCAV-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,62 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,283 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,811 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Imagmax (magnetica massima):	347,3 A	Zk1ftmin:	315,9 mohm
Ik1ftmax:	0,804 kA	Zk1ftmax:	598,4 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	313,2 mohm
Ik1ftmin:	0,347 kA	Zk1fnmx:	595,6 mohm
Ik1fnmax:	0,811 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-D - 20A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	280 < 347,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	D	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P13
Denominazione 1:	Q. SUPERVISIONE AI
Denominazione 2:	QSA-NB
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,62 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,275 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,671 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	286,9 A	Zk1ftmin:	381,2 mohm
Ik1ftmax:	0,666 kA	Zk1ftmax:	724,5 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,7 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,8 mohm
Ik1fnmax:	0,671 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-D - 20A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	280 < 286,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	D	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P14
Denominazione 1:	Q. SISTEMA COORD. SPEGNIM.
Denominazione 2:	INCENDI / QSSI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,62 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,283 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,671 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	286,9 A	Zk1ftmin:	381,2 mohm
Ik1ftmax:	0,666 kA	Zk1ftmax:	724,5 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,7 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,8 mohm
Ik1fnmax:	0,671 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-D - 20A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	280 < 286,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	D	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P15		
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE		
Denominazione 2:	QM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,65 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,93 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,77<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P16
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAG-SB
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,428 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,711 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,316 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,8 A	Zk1ftmin:	808 mohm
Ik1ftmax:	0,314 kA	Zk1ftmax:	1227 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	805,4 mohm
Ik1ftmin:	0,169 kA	Zk1fnmx:	1542 mohm
Ik1fnmax:	0,316 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P17
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QV5-LTS
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,487 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,769 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 125 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,281 kA	Ik1fnmin:	0,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	120,1 A	Zk1ftmin:	906,6 mohm
Ik1ftmax:	0,28 kA	Zk1ftmax:	1373 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	904 mohm
Ik1ftmin:	0,151 kA	Zk1fnmx:	1732 mohm
Ik1fnmax:	0,281 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P18
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QHVAC-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,438 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 315,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P19
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QHVAC-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,432 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 315,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P20
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QHVAC-3
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,214 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,491 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 55 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 245,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P21
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QHVAC-4
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,214 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,489 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 55 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 245,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P22
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QPDC1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,545 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,82 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 140 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,108 kA
Imagmax (magnetica massima):	108,2 A	Zk1ftmin:	1005 mohm
Ik1ftmax:	0,253 kA	Zk1ftmax:	1519 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1003 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1921 mohm
Ik1fnmax:	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P23
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QPDC2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,195 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,471 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,618 kA	Ik1fnmin:	0,265 kA
Imagmax (magnetica massima):	264,9 A	Zk1ftmin:	414,1 mohm
Ik1ftmax:	0,613 kA	Zk1ftmax:	643,3 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	411,4 mohm
Ik1ftmin:	0,323 kA	Zk1fnmx:	784,8 mohm
Ik1fnmax:	0,618 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 264,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P24		
Denominazione 1:	Q. BANC. GALLERIA VIA 1		
Denominazione 2:	QBG-1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	7,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	7,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,73 kVAR	Pot. trasferita a monte:	8,55 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	35,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,838 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 145 m	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,677 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ip1ft:	2,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	294,9 A	Ik1ftmin:	0,374 kA
Ik max:	1,74 kA	Ik1fnmax:	0,684 kA
Ip:	4 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,93 kA (Lim.)
Ik min:	0,764 kA	Ik1fnmin:	0,295 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	146,1 mohm
Ip2ft:	3,81 kA (Lim.)	Zk max:	272 mohm
Ik2ftmin:	0,676 kA	Zk1ftmin:	375,2 mohm
Ik2max:	1,51 kA	Zk1ftmax:	555,6 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	371,6 mohm
Ik2min:	0,662 kA	Zk1fnmx:	704,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 1 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	63 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	882 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	1 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	63 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	882 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P25		
Denominazione 1:	Q. BANC. GALLERIA VIA 2		
Denominazione 2:	QBG-2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	7,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	7,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,73 kVAR	Pot. trasferita a monte:	8,55 kVA
Corrente di impiego Ib:	13,8 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	35,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x25)+1x16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,654 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 1 m	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	13,8<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	1,74 kA
Ikv max a valle:	2,86 kA	Ip1ft:	2,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	494,3 A	Ik1ftmin:	0,787 kA
Ik max:	2,86 kA	Ik1fnmax:	1,13 kA
Ip:	4 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,93 kA (Lim.)
Ik min:	1,29 kA	Ik1fnmin:	0,494 kA
Ik2ftmax:	2,59 kA	Zk min:	88,8 mohm
Ip2ft:	3,81 kA (Lim.)	Zk max:	161 mohm
Ik2ftmin:	1,16 kA	Zk1ftmin:	145,6 mohm
Ik2max:	2,48 kA	Zk1ftmax:	264,1 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	223,8 mohm
Ik2min:	1,12 kA	Zk1fnmx:	420,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 1 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	63 A	Taratura termica neutro:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	882 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	1 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	63 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	882 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P26
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLA-B-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,467 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,75 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,292 kA	Ik1fnmin:	0,125 kA
Imagmax (magnetica massima):	124,6 A	Zk1ftmin:	873,8 mohm
Ik1ftmax:	0,291 kA	Zk1ftmax:	1324 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	871,1 mohm
Ik1ftmin:	0,157 kA	Zk1fnmx:	1669 mohm
Ik1fnmax:	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P27
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLA-B-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,467 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,75 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,292 kA	Ik1fnmin:	0,125 kA
Imagmax (magnetica massima):	124,6 A	Zk1ftmin:	873,8 mohm
Ik1ftmax:	0,291 kA	Zk1ftmax:	1324 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	871,1 mohm
Ik1ftmin:	0,157 kA	Zk1fnmx:	1669 mohm
Ik1fnmax:	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P28		
Denominazione 1:	Q. TORNELLI EMETT.		
Denominazione 2:	QTE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,678 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	26,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4x16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,099 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,35 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,993 kA
Ikv max a valle:	2,17 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	435,1 A	Ik1ftmin:	0,511 kA
Ik max:	2,17 kA	Ik1fnmax:	1 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,954 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Ik2ftmax:	1,93 kA	Zk min:	117 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	217,8 mohm
Ik2ftmin:	0,848 kA	Zk1ftmin:	255,9 mohm
Ik2max:	1,88 kA	Zk1ftmax:	407,1 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	252,8 mohm
Ik2min:	0,827 kA	Zk1fnmx:	477,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	560 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P29
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-M1B-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,747 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 115 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,303 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	129,5 A	Zk1ftmin:	840,9 mohm
Ik1ftmax:	0,302 kA	Zk1ftmax:	1276 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	838,2 mohm
Ik1ftmin:	0,163 kA	Zk1fnmx:	1605 mohm
Ik1fnmax:	0,303 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P30
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-M1B-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,91 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 140 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,108 kA
Imagmax (magnetica massima):	108,2 A	Zk1ftmin:	1005 mohm
Ik1ftmax:	0,253 kA	Zk1ftmax:	1519 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1003 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1921 mohm
Ik1fnmax:	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P31
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-I_M1M2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	225 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 225 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P32
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-I_M1M2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	225 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 225 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P33
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-EA-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,585 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,867 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 90 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,2 A	Zk1ftmin:	676,6 mohm
Ik1ftmax:	0,375 kA	Zk1ftmax:	1032 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	673,9 mohm
Ik1ftmin:	0,201 kA	Zk1fnmx:	1290 mohm
Ik1fnmax:	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P34
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-AB-1-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P35
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-AB-2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P36
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-EB-2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P37
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-EB-1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P38
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAS-EA-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,585 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,867 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 90 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,2 A	Zk1ftmin:	676,6 mohm
Ik1ftmax:	0,375 kA	Zk1ftmax:	1032 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	673,9 mohm
Ik1ftmin:	0,201 kA	Zk1fnmx:	1290 mohm
Ik1fnmax:	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P39
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AO-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,877 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P40
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AN-1-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P41
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AN-2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P42
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AO-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,877 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P43
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AN-1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P44
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AN-2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P45
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AM1-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P46		
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE		
Denominazione 2:	QSM-M2A-D		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P47
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2A-C
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P48
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-I_M2L1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	225 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 225 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P49
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-I_L1M1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	225 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 225 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,163 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,4 A	Zk1ftmin:	1564 mohm
Ik1ftmax:	0,162 kA	Zk1ftmax:	2346 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1562 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2995 mohm
Ik1fnmax:	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P50
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-AM1-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P51
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2A-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P52
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2M1-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P53
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2M1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P54
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M1M2-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P55
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-BM2-1-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P56
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-BM2-2-D
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P57
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2B-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P58
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M1M2-V
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P59
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M1M2-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P60
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-BM2-1-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,965 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P61
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-BM2-2-S
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P62
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QSM-M2B-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,682 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,959 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	61 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=25<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 25A + Vigi iC60 A S 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	25 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	250 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P63
Denominazione 1:	CENTRALINA RILEVAZIONI
Denominazione 2:	INCENDI - IRAI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,574 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Zk1ftmin:	380,8 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,2 mohm
Ik1fnmax:	0,672 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 287,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P64		
Denominazione 1:	ALIMENTATORI EN54		
Denominazione 2:	IMPIANTO IRAI		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,566 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Zk1ftmin:	380,8 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,2 mohm
Ik1fnmax:	0,672 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 287,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P65		
Denominazione 1:	CENTRALE CONTROLLO		
Denominazione 2:	ACCESSI		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,574 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Zk1ftmin:	380,8 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,2 mohm
Ik1fnmax:	0,672 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 287,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P66
Denominazione 1:	UNITA' CONTROLLO
Denominazione 2:	ACCESSI UCAS 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,568 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Zk1ftmin:	380,8 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,2 mohm
Ik1fnmax:	0,672 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 287,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P67
Denominazione 1:	UNITA' CONTROLLO
Denominazione 2:	ACCESSI UCAS 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,568 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Zk1ftmin:	380,8 mohm
Ik1ftmax:	0,667 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik1ftmin:	0,287 kA	Zk1fnmx:	721,2 mohm
Ik1fnmax:	0,672 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 287,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P68		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE PET		
Denominazione 2:	QDUAS		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,802 A	Potenza disponibile:	10,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,048 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,802<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,667 kA
Ikv max a valle:	1,42 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Ik1ftmin:	0,287 kA
Ik max:	1,42 kA	Ik1fnmax:	0,672 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,613 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Ik2ftmax:	1,26 kA	Zk min:	178,8 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	339 mohm
Ik2ftmin:	0,542 kA	Zk1ftmin:	380,7 mohm
Ik2max:	1,23 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik2min:	0,531 kA	Zk1fnmx:	721,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 287,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P69		
Denominazione 1:	ALIM. QUADRO AUSILIARI		
Denominazione 2:	PEF - QAPEF		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,802 A	Potenza disponibile:	10,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,048 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,802<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,667 kA
Ikv max a valle:	1,42 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	287,1 A	Ik1ftmin:	0,287 kA
Ik max:	1,42 kA	Ik1fnmax:	0,672 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,613 kA	Ik1fnmin:	0,288 kA
Ik2ftmax:	1,26 kA	Zk min:	178,8 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	339 mohm
Ik2ftmin:	0,542 kA	Zk1ftmin:	380,7 mohm
Ik2max:	1,23 kA	Zk1ftmax:	723,9 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	378,2 mohm
Ik2min:	0,531 kA	Zk1fnmx:	721,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 287,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P70		
Denominazione 1:	ATRIO - LOCALE VVF		
Denominazione 2:	ZG - PRESE FM (NB)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,02 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,53 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,714 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,971 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,02<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,496 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	212,8 A	Ik1ftmin:	0,213 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,498 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,447 kA	Ik1fnmin:	0,213 kA
Ik2ftmax:	0,921 kA	Zk min:	244,4 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	465,4 mohm
Ik2ftmin:	0,394 kA	Zk1ftmin:	512,3 mohm
Ik2max:	0,9 kA	Zk1ftmax:	976,8 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	509,7 mohm
Ik2min:	0,387 kA	Zk1fnmx:	974 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 212,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P71		
Denominazione 1:	QFMILL-NB		
Denominazione 2:	PPN		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	23,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3x50+1x25		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione posa:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile Iz:	107,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,72 %
Corrente ammissibile neutro:	71,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	25 mm² x 540 m	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	43 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=50<=107,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,036 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	2,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	153,4 A	Ik1ftmin:	0,029 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,357 kA
Ip:	4 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,93 kA (Lim.)
Ik min:	0,457 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Ik2ftmax:	0,904 kA	Zk min:	243,9 mohm
Ip2ft:	3,81 kA (Lim.)	Zk max:	455,3 mohm
Ik2ftmin:	0,396 kA	Zk1ftmin:	7041 mohm
Ik2max:	0,902 kA	Zk1ftmax:	7257 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	711,7 mohm
Ik2min:	0,395 kA	Zk1fnmx:	1355 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P72		
Denominazione 1:	QFMILL-NB		
Denominazione 2:	PPA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	23,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3x50+1x25		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione posa:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile Iz:	107,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	71,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 510 m	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	43 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=50<=107,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,036 kA
Ikv max a valle:	1,09 kA	Ip1ft:	2,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	161,4 A	Ik1ftmin:	0,029 kA
Ik max:	1,09 kA	Ik1fnmax:	0,375 kA
Ip:	4 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,93 kA (Lim.)
Ik min:	0,48 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Ik2ftmax:	0,95 kA	Zk min:	232,2 mohm
Ip2ft:	3,81 kA (Lim.)	Zk max:	433,1 mohm
Ik2ftmin:	0,417 kA	Zk1ftmin:	7030 mohm
Ik2max:	0,947 kA	Zk1ftmax:	7235 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	676,9 mohm
Ik2min:	0,416 kA	Zk1fnmx:	1288 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P73		
Denominazione 1:	UCAV-P		
Denominazione 2:	PPN		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,21 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	25,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,37 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 540 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	82,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,21<=40<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,24 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	50,6 A	Ik1ftmin:	0,024 kA
Ik max:	0,24 kA	Ik1fnmax:	0,119 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,051 kA
Ik2ftmax:	0,208 kA	Zk min:	1060 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	2031 mohm
Ik2ftmin:	0,089 kA	Zk1ftmin:	7864 mohm
Ik2max:	0,208 kA	Zk1ftmax:	8836 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2141 mohm
Ik2min:	0,089 kA	Zk1fnmx:	4106 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	560 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P74		
Denominazione 1:	UCAV-P		
Denominazione 2:	PPA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,21 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	25,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 510 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	82,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,21<=40<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	0,033 kA
Ikv max a valle:	0,253 kA	Ip1ft:	2,52 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	53,5 A	Ik1ftmin:	0,024 kA
Ik max:	0,253 kA	Ik1fnmax:	0,125 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,59 kA (Lim.)
Ik min:	0,108 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Ik2ftmax:	0,22 kA	Zk min:	1003 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	1922 mohm
Ik2ftmin:	0,094 kA	Zk1ftmin:	7807 mohm
Ik2max:	0,219 kA	Zk1ftmax:	8726 mohm
Ip2:	3,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2027 mohm
Ik2min:	0,094 kA	Zk1fnmx:	3887 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A S SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	448 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	560 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P75
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,86 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,86 kA	I _{k1fnmin} :	1,33 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1326 A	Z _{k1fnmin} :	88,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,86 kA	Z _{k1fnmx} :	156,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1326 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P76
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,86 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik1ftmax:	2,76 kA	Zk1ftmax:	160 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik1ftmin:	1,3 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm
Ik1fnmax:	2,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1299 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P77
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,86 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,86 kA	I _{k1fnmin} :	1,33 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1299 A	Z _{k1ftmin} :	92 mohm
I _{k1ftmax} :	2,76 kA	Z _{k1ftmax} :	160 mohm
I _{p1ft} :	2,11 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	88,8 mohm
I _{k1ftmin} :	1,3 kA	Z _{k1fnmx} :	156,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1299 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P78
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,86 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik1ftmax:	2,76 kA	Zk1ftmax:	160 mohm
Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik1ftmin:	1,3 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm
Ik1fnmax:	2,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1299 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P79
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,86 kA	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,86 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik1ftmax:	2,76 kA	Zk1ftmax:	160 mohm
Ip1ft:	2,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik1ftmin:	1,3 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm
Ik1fnmax:	2,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1299 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P80
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,86 kA	I _{p1fn} :	2,44 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,86 kA	I _{k1fnmin} :	1,33 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1299 A	Z _{k1ftmin} :	92 mohm
I _{k1ftmax} :	2,76 kA	Z _{k1ftmax} :	160 mohm
I _{p1ft} :	2,38 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	88,8 mohm
I _{k1ftmin} :	1,3 kA	Z _{k1fnmx} :	156,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1299 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,86 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P81
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	2,76 kA
Ikv max a valle:	6,65 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Ik1ftmin:	1,3 kA
Ik max:	6,63 kA	Ik1fnmax:	2,86 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA (Lim.)
Ik min:	3,49 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Ik2ftmax:	6,07 kA	Zk min:	38,3 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	59,6 mohm
Ik2ftmin:	3,13 kA	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik2max:	5,74 kA	Zk1ftmax:	159,9 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik2min:	3,02 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1299 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P82
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,65 kA	Ik1ftmax:	2,76 kA
Ikv max a valle:	6,65 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1299 A	Ik1ftmin:	1,3 kA
Ik max:	6,63 kA	Ik1fnmax:	2,86 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,43 kA (Lim.)
Ik min:	3,49 kA	Ik1fnmin:	1,33 kA
Ik2ftmax:	6,07 kA	Zk min:	38,3 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	59,6 mohm
Ik2ftmin:	3,13 kA	Zk1ftmin:	92 mohm
Ik2max:	5,74 kA	Zk1ftmax:	159,9 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	88,8 mohm
Ik2min:	3,02 kA	Zk1fnmx:	156,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,65 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1299 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P00
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	28,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	28,7 kW	Pot. trasferita a monte:	31,9 kVA
Potenza reattiva:	13,9 kVAR	Potenza totale:	44 kVA
Corrente di impiego Ib:	46,1 A	Potenza disponibile:	12,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,695 kA
Ikv max a valle:	2,17 kA	Ip1ft:	1 kA
Imagmax (magnetica massima):	298,5 A	Ik1ftmin:	0,298 kA
Ik max:	2,17 kA	Ik1fnmax:	0,92 kA
Ip:	3,12 kA	Ip1fn:	1,33 kA
Ik min:	0,941 kA	Ik1fnmin:	0,395 kA
Ik2ftmax:	1,91 kA	Zk min:	117,3 mohm
Ip2ft:	2,76 kA	Zk max:	220,8 mohm
Ik2ftmin:	0,825 kA	Zk1ftmin:	365,4 mohm
Ik2max:	1,88 kA	Zk1ftmax:	696,4 mohm
Ip2:	2,71 kA	Zk1fnmin:	276,1 mohm
Ik2min:	0,815 kA	Zk1fnmx:	525,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	90 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	900 A
Taratura termica:	90 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	900 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 2,17 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P01		
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 1		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,368 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,368 kW	Pot. trasferita a monte:	0,409 kVA
Potenza reattiva:	0,178 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,77 A	Potenza disponibile:	1,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,67 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,77<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P02		
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 1		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,364 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,364 kW	Pot. trasferita a monte:	0,404 kVA
Potenza reattiva:	0,176 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,75 A	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,65 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,75<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P03		
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 2		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,242 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,242 kW	Pot. trasferita a monte:	0,269 kVA
Potenza reattiva:	0,117 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,16 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,16<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P04
Denominazione 1:	SOTTOBANCHINA VIA 2
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,273 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,273 kW	Pot. trasferita a monte:	0,303 kVA
Potenza reattiva:	0,132 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,31 A	Potenza disponibile:	2,01 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,31<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,921 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,921 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P05		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC. VVF/SERV		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,177 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,177 kW	Pot. trasferita a monte:	0,197 kVA
Potenza reattiva:	0,086 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,851 A	Potenza disponibile:	2,11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,717 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,919 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,851<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	44,6 A	Zk1ftmin:	2430 mohm
Ik1ftmax:	0,105 kA	Zk1ftmax:	4662 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2340 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4491 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P06		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,537 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,537 kW	Pot. trasferita a monte:	0,597 kVA
Potenza reattiva:	0,26 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,58 A	Potenza disponibile:	1,71 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,56 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,58<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	41,8 A	Zk1ftmin:	2589 mohm
Ik1ftmax:	0,098 kA	Zk1ftmax:	4967 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2499 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4796 mohm
Ik1fnmax:	0,102 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P07		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,55 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,611 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,62 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,65<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	41,8 A	Zk1ftmin:	2589 mohm
Ik1ftmax:	0,098 kA	Zk1ftmax:	4967 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2499 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4796 mohm
Ik1fnmax:	0,102 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P08		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC. VVF/SERV		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,177 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,177 kW	Pot. trasferita a monte:	0,197 kVA
Potenza reattiva:	0,086 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,851 A	Potenza disponibile:	2,11 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,717 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,918 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,851<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,921 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	44,6 A	Zk1ftmin:	2430 mohm
Ik1ftmax:	0,105 kA	Zk1ftmax:	4662 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2340 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4491 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,921 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P09		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,571 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,571 kW	Pot. trasferita a monte:	0,634 kVA
Potenza reattiva:	0,277 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,75 A	Potenza disponibile:	1,68 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,51 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,71 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,75<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	41,8 A	Zk1ftmin:	2589 mohm
Ik1ftmax:	0,098 kA	Zk1ftmax:	4967 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2499 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4796 mohm
Ik1fnmax:	0,102 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P10		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOC. PUBBLICO		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,55 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,55 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,266 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,611 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,65<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	41,8 A	Zk1ftmin:	2589 mohm
Ik1ftmax:	0,098 kA	Zk1ftmax:	4967 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2499 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4796 mohm
Ik1fnmax:	0,102 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P11
Denominazione 1:	BANC VIA 1 - LOC TEC WM
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (SGANC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,142 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,142 kW	Pot. trasferita a monte:	0,158 kVA
Potenza reattiva:	0,069 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,683 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,642 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,841 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,683<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P12		
Denominazione 1:	BANC VIA 2 - LOC TEC WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,142 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,142 kW	Pot. trasferita a monte:	0,158 kVA
Potenza reattiva:	0,069 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,683 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,642 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,844 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,683<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P13		
Denominazione 1:	1° MEZZANINO - LOC TEC SIST		
Denominazione 2:	(LTS) - ZA - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,323 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,323 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,156 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,359 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,55 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,95 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,55<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	44,6 A	Zk1ftmin:	2430 mohm
Ik1ftmax:	0,105 kA	Zk1ftmax:	4662 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2340 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4491 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P14		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT1		
Denominazione 2:	WM - ZB - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,07 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,44 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P15		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - CAB. MT/BT2		
Denominazione 2:	WM - ZC - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,439 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P16		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-1		
Denominazione 2:	WM - ZD - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,251 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,452 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,121 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,4 A	Zk1ftmin:	2192 mohm
Ik1ftmax:	0,116 kA	Zk1ftmax:	4204 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2102 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	4034 mohm
Ik1fnmax:	0,121 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P17		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC. QGBT-2		
Denominazione 2:	WM - ZE - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,44 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P18		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTS - LOC SSE CON WM		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P19		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC UPS CON WM		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,398 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,149 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,4 A	Zk1ftmin:	1794 mohm
Ik1ftmax:	0,142 kA	Zk1ftmax:	3442 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1705 mohm
Ik1ftmin:	0,06 kA	Zk1fnmx:	3271 mohm
Ik1fnmax:	0,149 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P20
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC PET CON WM
Denominazione 2:	ZH - ILL. SIC. (SGANC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,264 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,264 kW	Pot. trasferita a monte:	0,293 kVA
Potenza reattiva:	0,128 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,27 A	Potenza disponibile:	2,02 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,27<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,112 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,1 A	Zk1ftmin:	2351 mohm
Ik1ftmax:	0,108 kA	Zk1ftmax:	4510 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2261 mohm
Ik1ftmin:	0,046 kA	Zk1fnmx:	4339 mohm
Ik1fnmax:	0,112 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P21		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC NON SIST		
Denominazione 2:	(LTE) - ZA - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,253 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,253 kW	Pot. trasferita a monte:	0,281 kVA
Potenza reattiva:	0,123 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,22 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,75 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,952 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,22<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	57,8 A	Zk1ftmin:	1874 mohm
Ik1ftmax:	0,136 kA	Zk1ftmax:	3594 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1784 mohm
Ik1ftmin:	0,058 kA	Zk1fnmx:	3423 mohm
Ik1fnmax:	0,142 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P22		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT3		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,245 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,245 kW	Pot. trasferita a monte:	0,272 kVA
Potenza reattiva:	0,119 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,18 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,802 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,18<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,131 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,3 A	Zk1ftmin:	2033 mohm
Ik1ftmax:	0,125 kA	Zk1ftmax:	3899 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1943 mohm
Ik1ftmin:	0,053 kA	Zk1fnmx:	3729 mohm
Ik1fnmax:	0,131 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P23		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT4		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,245 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,245 kW	Pot. trasferita a monte:	0,272 kVA
Potenza reattiva:	0,119 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,18 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,611 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,18<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,164 kA	Ik1fnmin:	0,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,3 A	Zk1ftmin:	1636 mohm
Ik1ftmax:	0,155 kA	Zk1ftmax:	3137 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1546 mohm
Ik1ftmin:	0,066 kA	Zk1fnmx:	2966 mohm
Ik1fnmax:	0,164 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P24
Denominazione 1:	ATRIO - LOC TEC NO SIST (LTE)
Denominazione 2:	CENTR.AI - ZA - ILL. SIC. E US
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,393 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,393 kW	Pot. trasferita a monte:	0,437 kVA
Potenza reattiva:	0,19 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,89 A	Potenza disponibile:	1,87 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,859 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,89<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,183 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,4 A	Zk1ftmin:	1477 mohm
Ik1ftmax:	0,172 kA	Zk1ftmax:	2832 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1387 mohm
Ik1ftmin:	0,073 kA	Zk1fnmx:	2661 mohm
Ik1fnmax:	0,183 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P25		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT1		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,28 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,48 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,679 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,221 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	87,6 A	Zk1ftmin:	1238 mohm
Ik1ftmax:	0,205 kA	Zk1ftmax:	2374 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1149 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	2203 mohm
Ik1fnmax:	0,221 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P26		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT2		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,28 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,349 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,551 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,279 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	108,5 A	Zk1ftmin:	1000 mohm
Ik1ftmax:	0,254 kA	Zk1ftmax:	1916 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	910,5 mohm
Ik1ftmin:	0,108 kA	Zk1fnmx:	1746 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P27		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC CPS E Q. WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,14 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,087 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,289 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,428 kA	Ik1fnmin:	0,183 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,1 A	Zk1ftmin:	682,6 mohm
Ik1ftmax:	0,372 kA	Zk1ftmax:	1306 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	593 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1135 mohm
Ik1fnmax:	0,428 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 159,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P28		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC VENT E SCADA		
Denominazione 2:	WM - ZE - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,158 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,158 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,077 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,176 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,76 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,13 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,098 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,299 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,76<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,428 kA	Ik1fnmin:	0,183 kA
Imagmax (magnetica massima):	159,1 A	Zk1ftmin:	682,6 mohm
Ik1ftmax:	0,372 kA	Zk1ftmax:	1306 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	593 mohm
Ik1ftmin:	0,159 kA	Zk1fnmx:	1135 mohm
Ik1fnmax:	0,428 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 159,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P29		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,506 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,183 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,4 A	Zk1ftmin:	1477 mohm
Ik1ftmax:	0,172 kA	Zk1ftmax:	2832 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1387 mohm
Ik1ftmin:	0,073 kA	Zk1fnmx:	2661 mohm
Ik1fnmax:	0,183 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P30		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC SERVIZIO		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,506 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,183 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,4 A	Zk1ftmin:	1477 mohm
Ik1ftmax:	0,172 kA	Zk1ftmax:	2832 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1387 mohm
Ik1ftmin:	0,073 kA	Zk1fnmx:	2661 mohm
Ik1fnmax:	0,183 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P31
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,882 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,882 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,427 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,98 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,24 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,33 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,78 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,24<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,5 A	Zk1ftmin:	1953 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	3747 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1864 mohm
Ik1ftmin:	0,055 kA	Zk1fnmx:	3576 mohm
Ik1fnmax:	0,136 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P32		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,884 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,884 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,428 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,982 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,25 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,33 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,79 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,25<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,5 A	Zk1ftmin:	1953 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	3747 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1864 mohm
Ik1ftmin:	0,055 kA	Zk1fnmx:	3576 mohm
Ik1fnmax:	0,136 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P33		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,231 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,231 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,112 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,257 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,11 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,05 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,793 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,991 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,11<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P34		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,244 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,244 kW	Pot. trasferita a monte:	0,271 kVA
Potenza reattiva:	0,118 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,17 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,837 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,17<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P35		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACC OVEST/NORD		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,559 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,559 kW	Pot. trasferita a monte:	0,621 kVA
Potenza reattiva:	0,271 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,69 A	Potenza disponibile:	1,69 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,54 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,74 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,69<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P36		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACC OVEST/NORD		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,536 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,536 kW	Pot. trasferita a monte:	0,596 kVA
Potenza reattiva:	0,26 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,58 A	Potenza disponibile:	1,71 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,64 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,58<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,6 A	Zk1ftmin:	2668 mohm
Ik1ftmax:	0,095 kA	Zk1ftmax:	5120 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2579 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	4949 mohm
Ik1fnmax:	0,099 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P37		
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE MEZZ		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,192 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,192 kW	Pot. trasferita a monte:	0,213 kVA
Potenza reattiva:	0,093 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,924 A	Potenza disponibile:	2,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,299 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,499 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,924<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,238 kA	Ik1fnmin:	0,101 kA
Imagmax (magnetica massima):	93,6 A	Zk1ftmin:	1159 mohm
Ik1ftmax:	0,219 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1069 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2051 mohm
Ik1fnmax:	0,238 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P38		
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE MEZZ		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,158 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,158 kW	Pot. trasferita a monte:	0,176 kVA
Potenza reattiva:	0,077 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,76 A	Potenza disponibile:	2,13 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,246 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,445 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,76<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,238 kA	Ik1fnmin:	0,101 kA
Imagmax (magnetica massima):	93,6 A	Zk1ftmin:	1159 mohm
Ik1ftmax:	0,219 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1069 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2051 mohm
Ik1fnmax:	0,238 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P39		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC/SCALE VVF		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,98 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,98 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,475 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,09 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,71 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,22 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,53 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,71<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,173 kA	Ik1fnmin:	0,074 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,7 A	Zk1ftmin:	1556 mohm
Ik1ftmax:	0,163 kA	Zk1ftmax:	2984 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1466 mohm
Ik1ftmin:	0,07 kA	Zk1fnmx:	2813 mohm
Ik1fnmax:	0,173 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P40		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC QUADRI CON WM		
Denominazione 2:	ZH - ILL. SIC.(SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,458 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,66 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,131 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,3 A	Zk1ftmin:	2033 mohm
Ik1ftmax:	0,125 kA	Zk1ftmax:	3899 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1943 mohm
Ik1ftmin:	0,053 kA	Zk1fnmx:	3729 mohm
Ik1fnmax:	0,131 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P41		
Denominazione 1:	ATRIO - VETRINE ESPOSITIVE		
Denominazione 2:	ZI - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,115 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,115 kW	Pot. trasferita a monte:	0,128 kVA
Potenza reattiva:	0,056 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,553 A	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,43 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,632 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,553<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P42		
Denominazione 1:	ATRIO - CAB MT SMISTAMENTO		
Denominazione 2:	ZL - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,396 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,505<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,207 kA	Ik1fnmin:	0,088 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,3 A	Zk1ftmin:	1318 mohm
Ik1ftmax:	0,193 kA	Zk1ftmax:	2526 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1228 mohm
Ik1ftmin:	0,082 kA	Zk1fnmx:	2356 mohm
Ik1fnmax:	0,207 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P43		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,351 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,351 kW	Pot. trasferita a monte:	0,39 kVA
Potenza reattiva:	0,17 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,69 A	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,1 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,69<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,5 A	Zk1ftmin:	1953 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	3747 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1864 mohm
Ik1ftmin:	0,055 kA	Zk1fnmx:	3576 mohm
Ik1fnmax:	0,136 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P44		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,387 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,387 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,187 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,43 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,86 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,88 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,86<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,5 A	Zk1ftmin:	1953 mohm
Ik1ftmax:	0,13 kA	Zk1ftmax:	3747 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1864 mohm
Ik1ftmin:	0,055 kA	Zk1fnmx:	3576 mohm
Ik1fnmax:	0,136 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P45
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,337 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,337 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,163 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0,374 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,62 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,94 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,62<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,105 kA	Ik1fnmin:	0,045 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,2 A	Zk1ftmin:	2509 mohm
Ik1ftmax:	0,101 kA	Zk1ftmax:	4815 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2420 mohm
Ik1ftmin:	0,043 kA	Zk1fnmx:	4644 mohm
Ik1fnmax:	0,105 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P46		
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,282 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,282 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,137 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,313 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,36 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,36<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,105 kA	Ik1fnmin:	0,045 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,2 A	Zk1ftmin:	2509 mohm
Ik1ftmax:	0,101 kA	Zk1ftmax:	4815 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2420 mohm
Ik1ftmin:	0,043 kA	Zk1fnmx:	4644 mohm
Ik1fnmax:	0,105 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P47		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,035 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,035 kW	Pot. trasferita a monte:	0,039 kVA
Potenza reattiva:	0,017 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,168 A	Potenza disponibile:	2,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,136 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,336 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,168<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,112 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,1 A	Zk1ftmin:	2351 mohm
Ik1ftmax:	0,108 kA	Zk1ftmax:	4510 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2261 mohm
Ik1ftmin:	0,046 kA	Zk1fnmx:	4339 mohm
Ik1fnmax:	0,112 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P48
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE VALLE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,113 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,113 kW	Pot. trasferita a monte:	0,126 kVA
Potenza reattiva:	0,055 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,544 A	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,423 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,621 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,544<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P49
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE VALLE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,068 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,068 kW	Pot. trasferita a monte:	0,076 kVA
Potenza reattiva:	0,033 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,327 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,254 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,456 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,327<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P50
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,231 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,231 kW	Pot. trasferita a monte:	0,257 kVA
Potenza reattiva:	0,112 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,11 A	Potenza disponibile:	2,05 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,44 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,11<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,074 kA	Ik1fnmin:	0,031 kA
Imagmax (magnetica massima):	30,6 A	Zk1ftmin:	3542 mohm
Ik1ftmax:	0,072 kA	Zk1ftmax:	6798 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3453 mohm
Ik1ftmin:	0,031 kA	Zk1fnmx:	6627 mohm
Ik1fnmax:	0,074 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P51		
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,252 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,252 kW	Pot. trasferita a monte:	0,28 kVA
Potenza reattiva:	0,122 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,21 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	200 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,57 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,77 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,21<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,074 kA	Ik1fnmin:	0,031 kA
Imagmax (magnetica massima):	30,6 A	Zk1ftmin:	3542 mohm
Ik1ftmax:	0,072 kA	Zk1ftmax:	6798 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3453 mohm
Ik1ftmin:	0,031 kA	Zk1fnmx:	6627 mohm
Ik1fnmax:	0,074 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P52
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC INTERCAMBIO
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,458 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,66 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,07 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Imagmax (magnetica massima):	29,3 A	Zk1ftmin:	3701 mohm
Ik1ftmax:	0,069 kA	Zk1ftmax:	7103 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3612 mohm
Ik1ftmin:	0,029 kA	Zk1fnmx:	6932 mohm
Ik1fnmax:	0,07 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P53
Denominazione 1:	1°/2°MEZZ - TRANSITO INTER. L1
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,386 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,386 kW	Pot. trasferita a monte:	0,429 kVA
Potenza reattiva:	0,187 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,86 A	Potenza disponibile:	1,88 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	245 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,96 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,16 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,86<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,061 kA	Ik1fnmin:	0,026 kA
Imagmax (magnetica massima):	25,4 A	Zk1ftmin:	4257 mohm
Ik1ftmax:	0,06 kA	Zk1ftmax:	8171 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4168 mohm
Ik1ftmin:	0,025 kA	Zk1fnmx:	8000 mohm
Ik1fnmax:	0,061 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P54
Denominazione 1:	1°/2°MEZZ - TRANSITO INTER. L1
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,397 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,397 kW	Pot. trasferita a monte:	0,441 kVA
Potenza reattiva:	0,192 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,91 A	Potenza disponibile:	1,87 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	245 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	3,05 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,25 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,91<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,061 kA	Ik1fnmin:	0,026 kA
Imagmax (magnetica massima):	25,4 A	Zk1ftmin:	4257 mohm
Ik1ftmax:	0,06 kA	Zk1ftmax:	8171 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4168 mohm
Ik1ftmin:	0,025 kA	Zk1fnmx:	8000 mohm
Ik1fnmax:	0,061 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P55		
Denominazione 1:	2° MEZZ - SOTTOPASSO INTER. L1		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,274 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,274 kW	Pot. trasferita a monte:	0,304 kVA
Potenza reattiva:	0,133 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,32 A	Potenza disponibile:	2,01 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	235 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,21 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,32<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,063 kA	Ik1fnmin:	0,027 kA
Imagmax (magnetica massima):	26,4 A	Zk1ftmin:	4099 mohm
Ik1ftmax:	0,062 kA	Zk1ftmax:	7866 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4009 mohm
Ik1ftmin:	0,026 kA	Zk1fnmx:	7695 mohm
Ik1fnmax:	0,063 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P56		
Denominazione 1:	2° MEZZ - SOTTOPASSO INTER. L1		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,276 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,276 kW	Pot. trasferita a monte:	0,307 kVA
Potenza reattiva:	0,134 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,33 A	Potenza disponibile:	2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	235 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,33<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,063 kA	Ik1fnmin:	0,027 kA
Imagmax (magnetica massima):	26,4 A	Zk1ftmin:	4099 mohm
Ik1ftmax:	0,062 kA	Zk1ftmax:	7866 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4009 mohm
Ik1ftmin:	0,026 kA	Zk1fnmx:	7695 mohm
Ik1fnmax:	0,063 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P57		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC INTERSCAMBIO		
Denominazione 2:	ZH - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	235 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,513 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,713 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,063 kA	Ik1fnmin:	0,027 kA
Imagmax (magnetica massima):	26,4 A	Zk1ftmin:	4099 mohm
Ik1ftmax:	0,062 kA	Zk1ftmax:	7866 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4009 mohm
Ik1ftmin:	0,026 kA	Zk1fnmx:	7695 mohm
Ik1fnmax:	0,063 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P58		
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1		
Denominazione 2:	ZI - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,138 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,138 kW	Pot. trasferita a monte:	0,153 kVA
Potenza reattiva:	0,067 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,664 A	Potenza disponibile:	2,16 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	240 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,664<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,062 kA	Ik1fnmin:	0,026 kA
Imagmax (magnetica massima):	25,9 A	Zk1ftmin:	4178 mohm
Ik1ftmax:	0,061 kA	Zk1ftmax:	8018 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4088 mohm
Ik1ftmin:	0,026 kA	Zk1fnmx:	7847 mohm
Ik1fnmax:	0,062 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P59		
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1		
Denominazione 2:	ZI - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,172 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,172 kW	Pot. trasferita a monte:	0,191 kVA
Potenza reattiva:	0,083 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,827 A	Potenza disponibile:	2,12 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	240 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,827<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,062 kA	Ik1fnmin:	0,026 kA
Imagmax (magnetica massima):	25,9 A	Zk1ftmin:	4178 mohm
Ik1ftmax:	0,061 kA	Zk1ftmax:	8018 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	4088 mohm
Ik1ftmin:	0,026 kA	Zk1fnmx:	7847 mohm
Ik1fnmax:	0,062 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P60
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI
Denominazione 2:	ZL - ILL. SIC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	170 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,371 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,085 kA	Ik1fnmin:	0,036 kA
Imagmax (magnetica massima):	35,3 A	Zk1ftmin:	3066 mohm
Ik1ftmax:	0,083 kA	Zk1ftmax:	5882 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2976 mohm
Ik1ftmin:	0,035 kA	Zk1fnmx:	5712 mohm
Ik1fnmax:	0,085 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P61
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,691 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,691 kW	Pot. trasferita a monte:	0,768 kVA
Potenza reattiva:	0,335 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,32 A	Potenza disponibile:	1,54 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,42 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,32<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	50,7 A	Zk1ftmin:	2139 mohm
Ik1ftmax:	0,119 kA	Zk1ftmax:	4103 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2050 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3933 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P62
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,659 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,659 kW	Pot. trasferita a monte:	0,732 kVA
Potenza reattiva:	0,319 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,17 A	Potenza disponibile:	1,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,31 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,51 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,17<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	50,7 A	Zk1ftmin:	2139 mohm
Ik1ftmax:	0,119 kA	Zk1ftmax:	4103 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2050 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3933 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P63		
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)		
Denominazione 2:	ZN - ILL. SIC. E US (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,623 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,623 kW	Pot. trasferita a monte:	0,692 kVA
Potenza reattiva:	0,302 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3 A	Potenza disponibile:	1,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,35 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,55 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P64
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)
Denominazione 2:	ZN - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,625 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,625 kW	Pot. trasferita a monte:	0,694 kVA
Potenza reattiva:	0,303 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,01 A	Potenza disponibile:	1,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,35 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,55 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,01<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P65		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC MEZZANINO		
Denominazione 2:	ZO - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,442 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P66
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI CON WM
Denominazione 2:	ZP - ILL. SIC. (SGANC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,48 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,679 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,126 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,3 A	Zk1ftmin:	2112 mohm
Ik1ftmax:	0,12 kA	Zk1ftmax:	4052 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2023 mohm
Ik1ftmin:	0,051 kA	Zk1fnmx:	3881 mohm
Ik1fnmax:	0,126 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P67		
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE OVEST BANC VIA2		
Denominazione 2:	ZQ - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,09 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,09 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,044 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,433 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,336 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,535 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,433<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P68
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE OVEST BANC VIA2
Denominazione 2:	ZQ - ILL. SIC. (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,135 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,135 kW	Pot. trasferita a monte:	0,15 kVA
Potenza reattiva:	0,065 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,649 A	Potenza disponibile:	2,16 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,505 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,704 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,649<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P69		
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE EST BANC VIA1		
Denominazione 2:	ZR - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,09 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,09 kW	Pot. trasferita a monte:	0,1 kVA
Potenza reattiva:	0,044 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,433 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,336 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,537 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,433<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P70		
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE EST BANC VIA1		
Denominazione 2:	ZR - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,135 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,135 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,065 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,15 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,649 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,16 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,505 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,705 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,649<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,116 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	47,7 A	Zk1ftmin:	2271 mohm
Ik1ftmax:	0,112 kA	Zk1ftmax:	4357 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2181 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4186 mohm
Ik1fnmax:	0,116 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P71		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC WM E SERVIZI		
Denominazione 2:	ZS - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,07 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,251 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,45 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,121 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,4 A	Zk1ftmin:	2192 mohm
Ik1ftmax:	0,116 kA	Zk1ftmax:	4204 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2102 mohm
Ik1ftmin:	0,049 kA	Zk1fnmx:	4034 mohm
Ik1fnmax:	0,121 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P72		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,029 kA
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,3 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,134 kA	Ik1fnmax:	0,066 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,057 kA	Ik1fnmin:	0,028 kA
Ik2ftmax:	0,117 kA	Zk min:	1892 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3630 mohm
Ik2ftmin:	0,05 kA	Zk1ftmin:	8697 mohm
Ik2max:	0,116 kA	Zk1ftmax:	10435 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3828 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P73		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,029 kA
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,3 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,134 kA	Ik1fnmax:	0,066 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,057 kA	Ik1fnmin:	0,028 kA
Ik2ftmax:	0,117 kA	Zk min:	1892 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3630 mohm
Ik2ftmin:	0,05 kA	Zk1ftmin:	8697 mohm
Ik2max:	0,116 kA	Zk1ftmax:	10435 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3828 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P74		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,59 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,33 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,92<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,03 kA
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	29,8 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,142 kA	Ik1fnmax:	0,07 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,06 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Ik2ftmax:	0,123 kA	Zk min:	1794 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3441 mohm
Ik2ftmin:	0,053 kA	Zk1ftmin:	8598 mohm
Ik2max:	0,123 kA	Zk1ftmax:	10246 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3630 mohm
Ik2min:	0,052 kA	Zk1fnmx:	6966 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P75		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,03 kA
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	29,8 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,142 kA	Ik1fnmax:	0,07 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,06 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Ik2ftmax:	0,123 kA	Zk min:	1794 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3441 mohm
Ik2ftmin:	0,053 kA	Zk1ftmin:	8598 mohm
Ik2max:	0,123 kA	Zk1ftmax:	10246 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3630 mohm
Ik2min:	0,052 kA	Zk1fnmx:	6966 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P76		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,029 kA
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,3 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,134 kA	Ik1fnmax:	0,066 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,057 kA	Ik1fnmin:	0,028 kA
Ik2ftmax:	0,117 kA	Zk min:	1892 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3630 mohm
Ik2ftmin:	0,05 kA	Zk1ftmin:	8697 mohm
Ik2max:	0,116 kA	Zk1ftmax:	10435 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3828 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P77		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SCA		
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,29 %
Lunghezza linea:	540 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,029 kA
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,3 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,134 kA	Ik1fnmax:	0,066 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,057 kA	Ik1fnmin:	0,028 kA
Ik2ftmax:	0,117 kA	Zk min:	1892 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3630 mohm
Ik2ftmin:	0,05 kA	Zk1ftmin:	8697 mohm
Ik2max:	0,116 kA	Zk1ftmax:	10435 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3828 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7345 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P78		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,2 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,59 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,33 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,92<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,03 kA
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	29,8 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,142 kA	Ik1fnmax:	0,07 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,06 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Ik2ftmax:	0,123 kA	Zk min:	1794 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3441 mohm
Ik2ftmin:	0,053 kA	Zk1ftmin:	8598 mohm
Ik2max:	0,123 kA	Zk1ftmax:	10246 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3630 mohm
Ik2min:	0,052 kA	Zk1fnmx:	6966 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P79		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SPA		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,1 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,533 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,76 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,71 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Lunghezza linea:	510 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,76<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,03 kA
Ikv max a valle:	0,142 kA	Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	29,8 A	Ik1ftmin:	0,02 kA
Ik max:	0,142 kA	Ik1fnmax:	0,07 kA
Ip:	1,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ik min:	0,06 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Ik2ftmax:	0,123 kA	Zk min:	1794 mohm
Ip2ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk max:	3441 mohm
Ik2ftmin:	0,053 kA	Zk1ftmin:	8598 mohm
Ik2max:	0,123 kA	Zk1ftmax:	10246 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3630 mohm
Ik2min:	0,052 kA	Zk1fnmx:	6966 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Taratura termica neutro:	10 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	100 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,17 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P80
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,92 kA	I _{p1fn} :	0,952 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,92 kA	I _{k1fnmin} :	0,395 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	298,4 A	Z _{k1ftmin} :	365,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,695 kA	Z _{k1ftmax} :	696,4 mohm
I _{p1ft} :	0,791 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	276,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,298 kA	Z _{k1fnmx} :	525,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,92 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 298,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P81
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,92 kA	Ip1fn:	0,952 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,92 kA	Ik1fnmin:	0,395 kA
Imagmax (magnetica massima):	298,4 A	Zk1ftmin:	365,5 mohm
Ik1ftmax:	0,695 kA	Zk1ftmax:	696,4 mohm
Ip1ft:	0,791 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	276,2 mohm
Ik1ftmin:	0,298 kA	Zk1fnmx:	525,8 mohm
Ik1fnmax:	0,92 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 298,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,92 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	24,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	24,8 kW	Pot. trasferita a monte:	19,8 kVA
Potenza reattiva:	13,4 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	40,8 A	Potenza disponibile:	41,1 kVA
Fattore di potenza:	0,88		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,89 kA	I _{k1ftmax} :	2,74 kA
I _{kv} max a valle:	7,89 kA	I _{p1ft} :	3,96 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1208 A	I _{k1ftmin} :	1,21 kA
I _k max:	7,87 kA	I _{k1fnmax} :	2,82 kA
I _p :	7,79 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,08 kA
I _k min:	3,6 kA	I _{k1fnmin} :	1,23 kA
I _{k2ftmax} :	7,03 kA	Z _k min:	32,3 mohm
I _{p2ft} :	7,35 kA (Lim.)	Z _k max:	57,7 mohm
I _{k2ftmin} :	3,18 kA	Z _{k1ftmin} :	92,7 mohm
I _{k2max} :	6,82 kA	Z _{k1ftmax} :	172,1 mohm
I _{p2} :	7,23 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	89,9 mohm
I _{k2min} :	3,12 kA	Z _{k1fnmx} :	169,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Sigla protezione:	Compact INS100	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	100 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S01
Denominazione 1:	Q. POMPE AGGOTTAM. ACC. NORD
Denominazione 2:	QAG-AN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,95 KVAR	Pot. trasferita a monte:	3,25 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,69 A	Potenza totale:	17,3 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Potenza disponibile:	14,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,313 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,1 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,69<=25<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,89 kA	Ik1ftmax:	0,56 kA
Ikv max a valle:	1,2 kA	Ip1ft:	2,16 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	240 A	Ik1ftmin:	0,24 kA
Ik max:	1,2 kA	Ik1fnmax:	0,563 kA
Ip:	3,44 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,514 kA	Ik1fnmin:	0,241 kA
Ik2ftmax:	1,06 kA	Zk min:	211,6 mohm
Ip2ft:	3,24 kA (Lim.)	Zk max:	404,2 mohm
Ik2ftmin:	0,453 kA	Zk1ftmin:	453,4 mohm
Ik2max:	1,04 kA	Zk1ftmax:	866,1 mohm
Ip2:	3,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	450,9 mohm
Ik2min:	0,445 kA	Zk1fnmx:	863,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	350 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 7,89 kA
Taratura magnetica:	350 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S02
Denominazione 1:	Q. POMPE AGGOTTAM. ACC. OVEST
Denominazione 2:	QAG-AO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,95 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,25 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,69 A	Potenza totale:	17,3 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Potenza disponibile:	14,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,712 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,69<=25<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,89 kA	Ik1ftmax:	0,278 kA
Ikv max a valle:	0,575 kA	Ip1ft:	2,16 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	118,8 A	Ik1ftmin:	0,119 kA
Ik max:	0,575 kA	Ik1fnmax:	0,279 kA
Ip:	3,44 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,246 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Ik2ftmax:	0,508 kA	Zk min:	441,7 mohm
Ip2ft:	3,24 kA (Lim.)	Zk max:	846,2 mohm
Ik2ftmin:	0,217 kA	Zk1ftmin:	913,8 mohm
Ik2max:	0,498 kA	Zk1ftmax:	1750 mohm
Ip2:	3,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	911,4 mohm
Ik2min:	0,213 kA	Zk1fnmx:	1747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125L-D + Vigi NG125 A SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura termica neutro:	25 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	350 A
Curva di sgancio:	D	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 7,89 kA
Taratura magnetica:	350 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S03
Denominazione 1:	Q. CANCELLO ACCESSO NORD
Denominazione 2:	QCM-AN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,42 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,89 kA	Ik1ftmax:	0,56 kA
Ikv max a valle:	1,2 kA	Ip1ft:	2,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	240 A	Ik1ftmin:	0,24 kA
Ik max:	1,2 kA	Ik1fnmax:	0,563 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,35 kA (Lim.)
Ik min:	0,514 kA	Ik1fnmin:	0,241 kA
Ik2ftmax:	1,06 kA	Zk min:	211,6 mohm
Ip2ft:	3,14 kA (Lim.)	Zk max:	404,2 mohm
Ik2ftmin:	0,453 kA	Zk1ftmin:	453,4 mohm
Ik2max:	1,04 kA	Zk1ftmax:	866,1 mohm
Ip2:	3,09 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	450,9 mohm
Ik2min:	0,445 kA	Zk1fnmx:	863,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,89 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 240 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S04
Denominazione 1:	Q. CANC. ACCESSO OVEST
Denominazione 2:	QCM-AO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,954 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,89 kA	Ik1ftmax:	0,278 kA
Ikv max a valle:	0,575 kA	Ip1ft:	2,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	118,8 A	Ik1ftmin:	0,119 kA
Ik max:	0,575 kA	Ik1fnmax:	0,279 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,35 kA (Lim.)
Ik min:	0,246 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Ik2ftmax:	0,508 kA	Zk min:	441,7 mohm
Ip2ft:	3,14 kA (Lim.)	Zk max:	846,2 mohm
Ik2ftmin:	0,217 kA	Zk1ftmin:	913,8 mohm
Ik2max:	0,498 kA	Zk1ftmax:	1750 mohm
Ip2:	3,09 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	911,4 mohm
Ik2min:	0,213 kA	Zk1fnmx:	1747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,89 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S05
Denominazione 1:	Q. CANC. ACC. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ATRIO - QCM-I_AL1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,954 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,89 kA	Ik1ftmax:	0,278 kA
Ikv max a valle:	0,575 kA	Ip1ft:	2,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	118,8 A	Ik1ftmin:	0,119 kA
Ik max:	0,575 kA	Ik1fnmax:	0,279 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,35 kA (Lim.)
Ik min:	0,246 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Ik2ftmax:	0,508 kA	Zk min:	441,7 mohm
Ip2ft:	3,14 kA (Lim.)	Zk max:	846,2 mohm
Ik2ftmin:	0,217 kA	Zk1ftmin:	913,8 mohm
Ik2max:	0,498 kA	Zk1ftmax:	1750 mohm
Ip2:	3,09 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	911,4 mohm
Ik2min:	0,213 kA	Zk1fnmx:	1747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,89 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S06		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,922 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,523 kA	Ik1fnmin:	0,223 kA
Imagmax (magnetica massima):	222,5 A	Zk1ftmin:	488,6 mohm
Ik1ftmax:	0,52 kA	Zk1ftmax:	934,1 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	486,2 mohm
Ik1ftmin:	0,223 kA	Zk1fnmx:	931,5 mohm
Ik1fnmax:	0,523 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 222,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S07		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC SERVIZIO		
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE SEC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,21 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,21 kW	Pot. trasferita a monte:	0,233 kVA
Potenza reattiva:	0,102 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,01 A	Potenza disponibile:	2,08 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,164 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,977 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,01<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,523 kA	Ik1fnmin:	0,223 kA
Imagmax (magnetica massima):	222,5 A	Zk1ftmin:	488,6 mohm
Ik1ftmax:	0,52 kA	Zk1ftmax:	934,1 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	486,2 mohm
Ik1ftmin:	0,223 kA	Zk1fnmx:	931,5 mohm
Ik1fnmax:	0,523 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 222,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S08		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE		
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,608 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1ftmin:	1124 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	2154 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1122 mohm
Ik1ftmin:	0,096 kA	Zk1fnmx:	2152 mohm
Ik1fnmax:	0,227 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S09
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE (OVEST)
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,944 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,944 kW	Pot. trasferita a monte:	1,05 kVA
Potenza reattiva:	0,457 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,54 A	Potenza disponibile:	1,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,09 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,9 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,54<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,212 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,1 A	Zk1ftmin:	1204 mohm
Ik1ftmax:	0,211 kA	Zk1ftmax:	2307 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1201 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2304 mohm
Ik1fnmax:	0,212 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S10		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE (EST)		
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,944 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,944 kW	Pot. trasferita a monte:	1,05 kVA
Potenza reattiva:	0,457 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,54 A	Potenza disponibile:	1,26 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,54<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,264 kA	Ik1fnmin:	0,113 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1ftmin:	965,2 mohm
Ik1ftmax:	0,263 kA	Zk1ftmax:	1849 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	962,9 mohm
Ik1ftmin:	0,112 kA	Zk1fnmx:	1847 mohm
Ik1fnmax:	0,264 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 112,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S11		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO		
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,33 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,33 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,16 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,367 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,59 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,94 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,927 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,59<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,2 A	Zk1ftmin:	1521 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2917 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1519 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	2915 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S12
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,526 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,526 kW	Pot. trasferita a monte:	0,584 kVA
Potenza reattiva:	0,255 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,53 A	Potenza disponibile:	1,73 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,48 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,53<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,2 A	Zk1ftmin:	1521 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2917 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1519 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	2915 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S13
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO
Denominazione 2:	ZD - ILL. EMETTITRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,091 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,091 kW	Pot. trasferita a monte:	0,101 kVA
Potenza reattiva:	0,044 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,438 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,255 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,438<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,2 A	Zk1ftmin:	1521 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2917 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1519 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	2915 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S14		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI OVEST		
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,849 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,849 kW	Pot. trasferita a monte:	0,943 kVA
Potenza reattiva:	0,411 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,08 A	Potenza disponibile:	1,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,8 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,08<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	85,1 A	Zk1ftmin:	1274 mohm
Ik1ftmax:	0,199 kA	Zk1ftmax:	2443 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1272 mohm
Ik1ftmin:	0,085 kA	Zk1fnmx:	2440 mohm
Ik1fnmax:	0,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S15
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI OVEST
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,108 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,108 kW	Pot. trasferita a monte:	0,12 kVA
Potenza reattiva:	0,052 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,519 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,404 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,519<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1ftmin:	1998 mohm
Ik1ftmax:	0,127 kA	Zk1ftmax:	3832 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1996 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3830 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S16
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI OVEST
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE EMETTITRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,091 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,091 kW	Pot. trasferita a monte:	0,101 kVA
Potenza reattiva:	0,044 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,438 A	Potenza disponibile:	2,21 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,34 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,438<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1ftmin:	1998 mohm
Ik1ftmax:	0,127 kA	Zk1ftmax:	3832 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1996 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3830 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S17
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI NORD
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1ftmin:	1998 mohm
Ik1ftmax:	0,127 kA	Zk1ftmax:	3832 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1996 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3830 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S18
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI NORD
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,239 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,239 kW	Pot. trasferita a monte:	0,266 kVA
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,895 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1ftmin:	1998 mohm
Ik1ftmax:	0,127 kA	Zk1ftmax:	3832 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1996 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3830 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S19
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE VALLE 1° MEZZ
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,249 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,249 kW	Pot. trasferita a monte:	0,277 kVA
Potenza reattiva:	0,121 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,2 A	Potenza disponibile:	2,03 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,505 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,2<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1ftmin:	1124 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	2154 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1122 mohm
Ik1ftmin:	0,096 kA	Zk1fnmx:	2152 mohm
Ik1fnmax:	0,227 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S20
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE VALLE 1° MEZZ
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE CORRIMANI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,486 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,29 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1ftmin:	1124 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	2154 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1122 mohm
Ik1ftmin:	0,096 kA	Zk1fnmx:	2152 mohm
Ik1fnmax:	0,227 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S21		
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE MONTE 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,237 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,237 kW	Pot. trasferita a monte:	0,263 kVA
Potenza reattiva:	0,115 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,14 A	Potenza disponibile:	2,05 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,517 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,14<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,212 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,1 A	Zk1ftmin:	1204 mohm
Ik1ftmax:	0,211 kA	Zk1ftmax:	2307 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1201 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2304 mohm
Ik1fnmax:	0,212 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S22		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC/SCALE VVF		
Denominazione 2:	ZG - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,59 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,59 kW	Pot. trasferita a monte:	0,656 kVA
Potenza reattiva:	0,286 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,84 A	Potenza disponibile:	1,65 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,924 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,84<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,288 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,5 A	Zk1ftmin:	885,8 mohm
Ik1ftmax:	0,287 kA	Zk1ftmax:	1697 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	883,4 mohm
Ik1ftmin:	0,122 kA	Zk1fnmx:	1694 mohm
Ik1fnmax:	0,288 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 122,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S23		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC QUADRI CON WM		
Denominazione 2:	ZH - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,436 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,5 A	Zk1ftmin:	1680 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	3222 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,065 kA	Zk1fnmx:	3220 mohm
Ik1fnmax:	0,151 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S24		
Denominazione 1:	ATRIO - VETRINE ESPOSITIVE		
Denominazione 2:	ZI - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,138 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,138 kW	Pot. trasferita a monte:	0,153 kVA
Potenza reattiva:	0,067 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,664 A	Potenza disponibile:	2,16 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,387 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,664<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,2 A	Zk1ftmin:	1521 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2917 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1519 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	2915 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S25
Denominazione 1:	ATRIO - CAB MT SMISTAMENTO
Denominazione 2:	ZL - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza disponibile:	2,19 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,505<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,244 kA	Ik1fnmin:	0,104 kA
Imagmax (magnetica massima):	103,8 A	Zk1ftmin:	1045 mohm
Ik1ftmax:	0,243 kA	Zk1ftmax:	2002 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1042 mohm
Ik1ftmin:	0,104 kA	Zk1fnmx:	1999 mohm
Ik1fnmax:	0,244 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 103,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S26
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,068 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,068 kW	Pot. trasferita a monte:	0,076 kVA
Potenza reattiva:	0,033 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,327 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,327<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,9 A	Zk1ftmin:	1839 mohm
Ik1ftmax:	0,138 kA	Zk1ftmax:	3527 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1837 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3525 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S27
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,24 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,24 kW	Pot. trasferita a monte:	1,38 kVA
Potenza reattiva:	0,6 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,95 A	Potenza disponibile:	0,934 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,68 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,49 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,95<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,217 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
Imagmax (magnetica massima):	92,2 A	Zk1ftmin:	1176 mohm
Ik1ftmax:	0,216 kA	Zk1ftmax:	2254 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1174 mohm
Ik1ftmin:	0,092 kA	Zk1fnmx:	2251 mohm
Ik1fnmax:	0,217 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S28
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,072 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,072 kW	Pot. trasferita a monte:	0,08 kVA
Potenza reattiva:	0,035 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,346 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,247 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,346<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,9 A	Zk1ftmin:	1839 mohm
Ik1ftmax:	0,138 kA	Zk1ftmax:	3527 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1837 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3525 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S29
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ
Denominazione 2:	VIA 1 - ZM - ILL.NE CORRIMANI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,24 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,824 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,9 A	Zk1ftmin:	1839 mohm
Ik1ftmax:	0,138 kA	Zk1ftmax:	3527 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1837 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3525 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S30		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ		
Denominazione 2:	VIA 2 - ZM - ILL.NE CORRIMANI		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,824 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,9 A	Zk1ftmin:	1839 mohm
Ik1ftmax:	0,138 kA	Zk1ftmax:	3527 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1837 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3525 mohm
Ik1fnmax:	0,138 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S31
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE LUCE NORMALE
Denominazione 2:	PALINA "METRO" ACCESSO OVEST
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,12 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,93 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,82 kA	Ip1fn:	2,07 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,2 A	Zk1ftmin:	1998 mohm
Ik1ftmax:	0,127 kA	Zk1ftmax:	3832 mohm
Ip1ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1996 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3830 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S32
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE LUCE NORMALE
Denominazione 2:	PALINA "METRO" ACCESSO NORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,843 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,82 kA	I _{p1fn} :	2,07 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,167 kA	I _{k1fnmin} :	0,071 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	71,2 A	Z _{k1ftmin} :	1521 mohm
I _{k1ftmax} :	0,167 kA	Z _{k1ftmax} :	2917 mohm
I _{p1ft} :	2,03 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1519 mohm
I _{k1ftmin} :	0,071 kA	Z _{k1fnmx} :	2915 mohm
I _{k1fnmax} :	0,167 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S33
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,82 kA	I _{p1fn} :	2,07 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,82 kA	I _{k1fnmin} :	1,23 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1208 A	Z _{k1ftmin} :	92,7 mohm
I _{k1ftmax} :	2,74 kA	Z _{k1ftmax} :	172,1 mohm
I _{p1ft} :	2,03 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	90 mohm
I _{k1ftmin} :	1,21 kA	Z _{k1fnmx} :	169,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,82 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1208 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S34
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,82 kA	I _{p1fn} :	2,07 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,82 kA	I _{k1fnmin} :	1,23 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1208 A	Z _{k1ftmin} :	92,7 mohm
I _{k1ftmax} :	2,74 kA	Z _{k1ftmax} :	172,1 mohm
I _{p1ft} :	2,03 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	90 mohm
I _{k1ftmin} :	1,21 kA	Z _{k1fnmx} :	169,3 mohm
I _{k1fnmax} :	2,82 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1208 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,82 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S00
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	57,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	57,3 kW	Pot. trasferita a monte:	51 kVA
Potenza reattiva:	27,8 kVAR	Potenza totale:	86,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	93 A	Potenza disponibile:	22,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	3,7 kA
Ikv max a valle:	10,3 kA	Ip1ft:	5,35 kA
Imagmax (magnetica massima):	1661 A	Ik1ftmin:	1,66 kA
Ik max:	10,3 kA	Ik1fnmax:	3,86 kA
Ip:	7,68 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,59 kA
Ik min:	4,9 kA	Ik1fnmin:	1,7 kA
Ik2ftmax:	9,24 kA	Zk min:	24,8 mohm
Ip2ft:	8,55 kA (Lim.)	Zk max:	42,4 mohm
Ik2ftmin:	4,35 kA	Zk1ftmin:	68,7 mohm
Ik2max:	8,88 kA	Zk1ftmax:	125,2 mohm
Ip2:	8,36 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,8 mohm
Ik2min:	4,24 kA	Zk1fnmx:	122,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	125 A
Sigla protezione:	Compact INS250	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S01		
Denominazione 1:	Q. INSEGNE		
Denominazione 2:	QIP		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	11,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	11,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,57 kVAR	Pot. trasferita a monte:	12,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,9 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,264 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	42,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	82,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	19,2<=40<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	2,03 kA
Ikv max a valle:	4,88 kA	Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	886,4 A	Ik1ftmin:	0,886 kA
Ik max:	4,88 kA	Ik1fnmax:	2,08 kA
Ip:	3,6 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ik min:	2,15 kA	Ik1fnmin:	0,897 kA
Ik2ftmax:	4,34 kA	Zk min:	52,1 mohm
Ip2ft:	4,05 kA (Lim.)	Zk max:	96,5 mohm
Ik2ftmin:	1,9 kA	Zk1ftmin:	125,1 mohm
Ik2max:	4,23 kA	Zk1ftmax:	234,5 mohm
Ip2:	3,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,4 mohm
Ik2min:	1,86 kA	Zk1fnmx:	231,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125N-C		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 886,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S02		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI NORD		
Denominazione 2:	ZE - LAMA D'ARIA CDZ		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,587 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,77 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=20<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	1,06 kA
Ikv max a valle:	2,34 kA	Ip1ft:	2,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	458 A	Ik1ftmin:	0,458 kA
Ik max:	2,34 kA	Ik1fnmax:	1,07 kA
Ip:	3,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,08 kA (Lim.)
Ik min:	1,01 kA	Ik1fnmin:	0,461 kA
Ik2ftmax:	2,07 kA	Zk min:	108,7 mohm
Ip2ft:	4,29 kA (Lim.)	Zk max:	206 mohm
Ik2ftmin:	0,89 kA	Zk1ftmin:	239 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	453,9 mohm
Ip2:	4,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	236,5 mohm
Ik2min:	0,874 kA	Zk1fnmx:	451,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 458 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S03		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI OVEST		
Denominazione 2:	ZE - LAMA D'ARIA CDZ		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	10 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	10 kW	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza disponibile:	2,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=20<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,619 kA
Ikv max a valle:	1,31 kA	Ip1ft:	2,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	265,4 A	Ik1ftmin:	0,265 kA
Ik max:	1,31 kA	Ik1fnmax:	0,623 kA
Ip:	3,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,08 kA (Lim.)
Ik min:	0,561 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Ik2ftmax:	1,16 kA	Zk min:	194,3 mohm
Ip2ft:	4,29 kA (Lim.)	Zk max:	370,6 mohm
Ik2ftmin:	0,495 kA	Zk1ftmin:	410,4 mohm
Ik2max:	1,13 kA	Zk1ftmax:	783,2 mohm
Ip2:	4,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	408 mohm
Ik2min:	0,486 kA	Zk1fnmx:	780,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 265,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S04		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZA - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,42 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,42 kW	Pot. trasferita a monte:	0,467 kVA
Potenza reattiva:	0,203 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,328 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,86 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,55 kA	Ik1fnmin:	0,235 kA
Imagmax (magnetica massima):	234,4 A	Zk1ftmin:	464 mohm
Ik1ftmax:	0,547 kA	Zk1ftmax:	886,9 mohm
Ip1ft:	2,26 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461,6 mohm
Ik1ftmin:	0,234 kA	Zk1fnmx:	884,2 mohm
Ik1fnmax:	0,55 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 234,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S05
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. SERVIZIO
Denominazione 2:	ZB - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,42 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,42 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,203 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,467 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,328 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,86 kA	Ip1fn:	2,33 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,55 kA	Ik1fnmin:	0,235 kA
Imagmax (magnetica massima):	234,4 A	Zk1ftmin:	464 mohm
Ik1ftmax:	0,547 kA	Zk1ftmax:	886,9 mohm
Ip1ft:	2,26 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461,6 mohm
Ik1ftmin:	0,234 kA	Zk1fnmx:	884,2 mohm
Ik1fnmax:	0,55 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 234,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,86 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S06		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,508 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675,8 A	Ik1ftmin:	0,676 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,58 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	1,56 kA	Ik1fnmin:	0,682 kA
Ik2ftmax:	3,18 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	133 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	163 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	307,6 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	160,4 mohm
Ik2min:	1,35 kA	Zk1fnmx:	304,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 675,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S07		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. SERVIZIO		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,508 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	675,8 A	Ik1ftmin:	0,676 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,58 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	1,56 kA	Ik1fnmin:	0,682 kA
Ik2ftmax:	3,18 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	133 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	163 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	307,6 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	160,4 mohm
Ik2min:	1,35 kA	Zk1fnmx:	304,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 675,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S08		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE (OVEST)		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,76 kA
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	326,4 A	Ik1ftmin:	0,326 kA
Ik max:	1,63 kA	Ik1fnmax:	0,766 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,699 kA	Ik1fnmin:	0,328 kA
Ik2ftmax:	1,44 kA	Zk min:	156,2 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	297,5 mohm
Ik2ftmin:	0,616 kA	Zk1ftmin:	334,2 mohm
Ik2max:	1,41 kA	Zk1ftmax:	636,8 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,7 mohm
Ik2min:	0,605 kA	Zk1fnmx:	634,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 326,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S09		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA CENTRALE (EST)		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,12 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,917 kA
Ikv max a valle:	1,99 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	394,4 A	Ik1ftmin:	0,394 kA
Ik max:	1,99 kA	Ik1fnmax:	0,925 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,857 kA	Ik1fnmin:	0,396 kA
Ik2ftmax:	1,76 kA	Zk min:	127,7 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	242,6 mohm
Ik2ftmin:	0,756 kA	Zk1ftmin:	277,1 mohm
Ik2max:	1,72 kA	Zk1ftmax:	527 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	274,6 mohm
Ik2min:	0,742 kA	Zk1fnmx:	524,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 394,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S10		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO E		
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM (DISTRIBUTORI)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,36 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,619 kA
Ikv max a valle:	1,31 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	265,4 A	Ik1ftmin:	0,265 kA
Ik max:	1,31 kA	Ik1fnmax:	0,623 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,561 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Ik2ftmax:	1,16 kA	Zk min:	194,3 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	370,6 mohm
Ik2ftmin:	0,495 kA	Zk1ftmin:	410,4 mohm
Ik2max:	1,13 kA	Zk1ftmax:	783,2 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	408 mohm
Ik2min:	0,486 kA	Zk1fnmx:	780,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S11		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI OVEST		
Denominazione 2:	ZE - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,63 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,484 kA
Ikv max a valle:	1,01 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	207,3 A	Ik1ftmin:	0,207 kA
Ik max:	1,01 kA	Ik1fnmax:	0,486 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,433 kA	Ik1fnmin:	0,208 kA
Ik2ftmax:	0,893 kA	Zk min:	251,5 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	480,4 mohm
Ik2ftmin:	0,382 kA	Zk1ftmin:	524,8 mohm
Ik2max:	0,875 kA	Zk1ftmax:	1003 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	522,4 mohm
Ik2min:	0,375 kA	Zk1fnmx:	1000 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S12		
Denominazione 1:	ATRIO - LOCALI/SCALE VVF		
Denominazione 2:	ZG - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,984 kA
Ikv max a valle:	2,15 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	423,8 A	Ik1ftmin:	0,424 kA
Ik max:	2,15 kA	Ik1fnmax:	0,994 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,927 kA	Ik1fnmin:	0,426 kA
Ik2ftmax:	1,9 kA	Zk min:	118,2 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	224,3 mohm
Ik2ftmin:	0,817 kA	Zk1ftmin:	258 mohm
Ik2max:	1,86 kA	Zk1ftmax:	490,4 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	255,5 mohm
Ik2min:	0,802 kA	Zk1fnmx:	487,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 423,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S13		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZH - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,22 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,566 kA
Ikv max a valle:	1,19 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	242,7 A	Ik1ftmin:	0,243 kA
Ik max:	1,19 kA	Ik1fnmax:	0,569 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,51 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
Ik2ftmax:	1,05 kA	Zk min:	213,4 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	407,2 mohm
Ik2ftmin:	0,45 kA	Zk1ftmin:	448,6 mohm
Ik2max:	1,03 kA	Zk1ftmax:	856,4 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	446,1 mohm
Ik2min:	0,442 kA	Zk1fnmx:	853,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S14		
Denominazione 1:	ATRIO - VETRINE ESPOSITIVE		
Denominazione 2:	ZI - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,02 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,619 kA
Ikv max a valle:	1,31 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	265,4 A	Ik1ftmin:	0,265 kA
Ik max:	1,31 kA	Ik1fnmax:	0,623 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,561 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Ik2ftmax:	1,16 kA	Zk min:	194,3 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	370,6 mohm
Ik2ftmin:	0,495 kA	Zk1ftmin:	410,4 mohm
Ik2max:	1,13 kA	Zk1ftmax:	783,2 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	408 mohm
Ik2min:	0,486 kA	Zk1fnmx:	780,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S15
Denominazione 1:	ATRIO - CAB MT SMISTAMENTO
Denominazione 2:	ZL - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,41 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,858 kA
Ikv max a valle:	1,85 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	368,8 A	Ik1ftmin:	0,369 kA
Ik max:	1,85 kA	Ik1fnmax:	0,865 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,797 kA	Ik1fnmin:	0,371 kA
Ik2ftmax:	1,64 kA	Zk min:	137,2 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	260,9 mohm
Ik2ftmin:	0,703 kA	Zk1ftmin:	296,1 mohm
Ik2max:	1,6 kA	Zk1ftmax:	563,6 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	293,6 mohm
Ik2min:	0,69 kA	Zk1fnmx:	560,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 368,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S16		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE MONTE 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZM - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,43 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,3 kA	Ik1ftmax:	0,522 kA
Ikv max a valle:	1,09 kA	Ip1ft:	3,43 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	223,6 A	Ik1ftmin:	0,224 kA
Ik max:	1,09 kA	Ik1fnmax:	0,525 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,55 kA (Lim.)
Ik min:	0,468 kA	Ik1fnmin:	0,224 kA
Ik2ftmax:	0,966 kA	Zk min:	232,4 mohm
Ip2ft:	4,88 kA (Lim.)	Zk max:	443,8 mohm
Ik2ftmin:	0,413 kA	Zk1ftmin:	486,7 mohm
Ik2max:	0,947 kA	Zk1ftmax:	929,6 mohm
Ip2:	4,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	484,2 mohm
Ik2min:	0,406 kA	Zk1fnmx:	926,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S17
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	10,3 kA	I _{k1ftmax} :	3,7 kA
I _{kv} max a valle:	10,3 kA	I _{p1ft} :	2,61 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	1661 A	I _{k1ftmin} :	1,66 kA
I _k max:	10,3 kA	I _{k1fnmax} :	3,86 kA
I _p :	3,38 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,7 kA (Lim.)
I _k min:	4,9 kA	I _{k1fnmin} :	1,7 kA
I _{k2ftmax} :	9,24 kA	Z _k min:	24,8 mohm
I _{p2ft} :	3,77 kA (Lim.)	Z _k max:	42,4 mohm
I _{k2ftmin} :	4,35 kA	Z _{k1ftmin} :	68,7 mohm
I _{k2max} :	8,88 kA	Z _{k1ftmax} :	125,2 mohm
I _{p2} :	3,7 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,8 mohm
I _{k2min} :	4,24 kA	Z _{k1fnmx} :	122,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 10,3 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1661 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S18
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,86 kA	I _{p1fn} :	2,71 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,86 kA	I _{k1fnmin} :	1,7 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1660 A	Z _{k1ftmin} :	68,7 mohm
I _{k1ftmax} :	3,7 kA	Z _{k1ftmax} :	125,2 mohm
I _{p1ft} :	2,64 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,66 kA	Z _{k1fnmx} :	122,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,86 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1660 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,86 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	2,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	2,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,02 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,85 A	Potenza totale:	20,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	18,5 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,74 kA	Ik1ftmax:	0,806 kA
Ikv max a valle:	1,74 kA	Ip1ft:	1,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	350,5 A	Ik1ftmin:	0,419 kA
Ik max:	1,74 kA	Ik1fnmax:	0,814 kA
Ip:	1,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,05 kA (Lim.)
Ik min:	0,755 kA	Ik1fnmin:	0,351 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	146,2 mohm
Ip2ft:	1,61 kA (Lim.)	Zk max:	275,1 mohm
Ik2ftmin:	0,672 kA	Zk1ftmin:	315,1 mohm
Ik2max:	1,5 kA	Zk1ftmax:	495,7 mohm
Ip2:	1,58 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,1 mohm
Ik2min:	0,654 kA	Zk1fnmx:	592,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	30 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S01
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAG-AN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,214 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 55 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,378 kA	Ik1fnmin:	0,162 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,5 A	Zk1ftmin:	675,5 mohm
Ik1ftmax:	0,376 kA	Zk1ftmax:	1030 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	672,8 mohm
Ik1ftmin:	0,202 kA	Zk1fnmx:	1287 mohm
Ik1fnmax:	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S02
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QAG-AO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,487 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,919 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 125 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S03
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-AN
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,214 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,569 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 55 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,378 kA	Ik1fnmin:	0,162 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,5 A	Zk1ftmin:	675,5 mohm
Ik1ftmax:	0,376 kA	Zk1ftmax:	1030 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	672,8 mohm
Ik1ftmin:	0,202 kA	Zk1fnmx:	1287 mohm
Ik1fnmax:	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S04
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-AO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,487 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,869 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 125 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S05
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-I_AL1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,487 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,919 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 125 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S06
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QIP
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Caduta di tensione totale a Ib:	0,413 %
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	Temperatura ambiente:	30 °C
Materiale conduttore:	RAME	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Lunghezza linea:	15 m	Temperatura cavo a In:	35 °C
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A		
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 15 m		
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)		
Coefficiente di temperatura:	1		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,619 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	413,1 mohm
Ik1ftmax:	0,615 kA	Zk1ftmax:	641,4 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	410,4 mohm
Ik1ftmin:	0,324 kA	Zk1fnmx:	782,4 mohm
Ik1fnmax:	0,619 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 265,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S07
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,814 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
Imagmax (magnetica massima):	350,4 A	Zk1ftmin:	315,1 mohm
Ik1ftmax:	0,806 kA	Zk1ftmax:	495,8 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,3 mohm
Ik1ftmin:	0,419 kA	Zk1fnmx:	593,3 mohm
Ik1fnmax:	0,814 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 350,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S08
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,814 kA	Ip1fn:	0,876 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,814 kA	Ik1fnmin:	0,35 kA
Imagmax (magnetica massima):	350,4 A	Zk1ftmin:	315,1 mohm
Ik1ftmax:	0,806 kA	Zk1ftmax:	495,8 mohm
Ip1ft:	0,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,3 mohm
Ik1ftmin:	0,419 kA	Zk1fnmx:	593,3 mohm
Ik1fnmax:	0,814 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 350,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,814 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T00
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	11,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11,5 kW	Pot. trasferita a monte:	12,8 kVA
Potenza reattiva:	5,57 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza disponibile:	14,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,88 kA	I _{k1ftmax} :	2,03 kA
I _{kv} max a valle:	4,88 kA	I _{p1ft} :	1,96 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	886,4 A	I _{k1ftmin} :	0,886 kA
I _k max:	4,88 kA	I _{k1fnmax} :	2,08 kA
I _p :	3,24 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,99 kA (Lim.)
I _k min:	2,15 kA	I _{k1fnmin} :	0,897 kA
I _{k2ftmax} :	4,34 kA	Z _k min:	52,1 mohm
I _{p2ft} :	3,16 kA (Lim.)	Z _k max:	96,5 mohm
I _{k2ftmin} :	1,9 kA	Z _{k1ftmin} :	125,1 mohm
I _{k2max} :	4,23 kA	Z _{k1ftmax} :	234,5 mohm
I _{p2} :	3,1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	122,4 mohm
I _{k2min} :	1,86 kA	Z _{k1fnmx} :	231,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	40 A
Sigla protezione:	iSW 40A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T01
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	11,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11,5 kW	Pot. trasferita a monte:	12,8 kVA
Potenza reattiva:	5,57 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza disponibile:	14,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,88 kA	Ik1ftmax:	2,03 kA
Ikv max a valle:	4,88 kA	Ip1ft:	1,96 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	886,4 A	Ik1ftmin:	0,886 kA
Ik max:	4,88 kA	Ik1fnmax:	2,08 kA
Ip:	3,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,99 kA (Lim.)
Ik min:	2,15 kA	Ik1fnmin:	0,897 kA
Ik2ftmax:	4,34 kA	Zk min:	52,1 mohm
Ip2ft:	3,16 kA (Lim.)	Zk max:	96,5 mohm
Ik2ftmin:	1,9 kA	Zk1ftmin:	125,1 mohm
Ik2max:	4,23 kA	Zk1ftmax:	234,5 mohm
Ip2:	3,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,4 mohm
Ik2min:	1,86 kA	Zk1fnmx:	231,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	40 A
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T02		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE VIDEO		
Denominazione 2:	ATRIO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T03
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE VIDEO 1
Denominazione 2:	BANCHINA VIA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T04
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE VIDEO 2
Denominazione 2:	BANCHINA VIA 1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T05		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE VIDEO 1		
Denominazione 2:	BANCHINA VIA 2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T06
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE VIDEO 2
Denominazione 2:	BANCHINA VIA 2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	1,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T07		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	ATRIO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T08		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	BIBLIOTECA TECNICA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,684 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,544 kA	Ik1fnmin:	0,233 kA
Imagmax (magnetica massima):	231,8 A	Zk1ftmin:	469,2 mohm
Ik1ftmax:	0,541 kA	Zk1ftmax:	896,6 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	466,8 mohm
Ik1ftmin:	0,232 kA	Zk1fnmx:	893,9 mohm
Ik1fnmax:	0,544 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 231,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T09		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	WALL 1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	7,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,623 %
Corrente ammissibile Iz:	64,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=64,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,599 kA
Imagmax (magnetica massima):	594 A	Zk1ftmin:	185,1 mohm
Ik1ftmax:	1,37 kA	Zk1ftmax:	349,9 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	182,5 mohm
Ik1ftmin:	0,594 kA	Zk1fnmx:	347,2 mohm
Ik1fnmax:	1,39 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 594 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T10		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	WALL 2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	7,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,623 %
Corrente ammissibile Iz:	64,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=64,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,599 kA
Imagmax (magnetica massima):	594 A	Zk1ftmin:	185,1 mohm
Ik1ftmax:	1,37 kA	Zk1ftmax:	349,9 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	182,5 mohm
Ik1ftmin:	0,594 kA	Zk1fnmx:	347,2 mohm
Ik1fnmax:	1,39 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 594 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T11		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	WALL 3		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	7,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,623 %
Corrente ammissibile Iz:	64,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=64,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,599 kA
Imagmax (magnetica massima):	594 A	Zk1ftmin:	185,1 mohm
Ik1ftmax:	1,37 kA	Zk1ftmax:	349,9 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	182,5 mohm
Ik1ftmin:	0,594 kA	Zk1fnmx:	347,2 mohm
Ik1fnmax:	1,39 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 594 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T12		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE MONITOR		
Denominazione 2:	WALL 4		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,42 kVAR	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	7,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,84 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,623 %
Corrente ammissibile Iz:	64,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	44,9 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=64,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ik1fnmin:	0,599 kA
Imagmax (magnetica massima):	594 A	Zk1ftmin:	185,1 mohm
Ik1ftmax:	1,37 kA	Zk1ftmax:	349,9 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	182,5 mohm
Ik1ftmin:	0,594 kA	Zk1fnmx:	347,2 mohm
Ik1fnmax:	1,39 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 594 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T13
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,08 kA	Ik1fnmin:	0,897 kA
Imagmax (magnetica massima):	886,3 A	Zk1ftmin:	125,1 mohm
Ik1ftmax:	2,03 kA	Zk1ftmax:	234,5 mohm
Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik1ftmin:	0,886 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm
Ik1fnmax:	2,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 886,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T14
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,08 kA	I _{p1fn} :	1,91 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,897 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	886,3 A	Z _{k1ftmin} :	125,1 mohm
I _{k1ftmax} :	2,03 kA	Z _{k1ftmax} :	234,5 mohm
I _{p1ft} :	1,88 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	122,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,886 kA	Z _{k1fnmx} :	231,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 886,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NO.T15
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	7,39 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,39 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,08 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,897 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	886,3 A	Z _{k1ftmin} :	125,1 mohm
I _{k1ftmax} :	2,03 kA	Z _{k1ftmax} :	234,5 mohm
I _{p1ft} :	2,25 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	122,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,886 kA	Z _{k1fnmx} :	231,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,08 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 886,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,08 kA
Taratura termica:	32 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,619 kA	Ip1fn:	0,736 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,619 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	413,1 mohm
Ik1ftmax:	0,615 kA	Zk1ftmax:	641,4 mohm
Ip1ft:	0,733 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	410,4 mohm
Ik1ftmin:	0,324 kA	Zk1fnmx:	782,4 mohm
Ik1fnmax:	0,619 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,619 kA	Ip1fn:	0,736 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,619 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	413,1 mohm
Ik1ftmax:	0,615 kA	Zk1ftmax:	641,4 mohm
Ip1ft:	0,733 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	410,4 mohm
Ik1ftmin:	0,324 kA	Zk1fnmx:	782,4 mohm
Ik1fnmax:	0,619 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 265,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,619 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QIP-QIP_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,619 kA	Ip1fn:	0,736 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,619 kA	Ik1fnmin:	0,266 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	413,1 mohm
Ik1ftmax:	0,615 kA	Zk1ftmax:	641,4 mohm
Ip1ft:	0,733 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	410,4 mohm
Ik1ftmin:	0,324 kA	Zk1fnmx:	782,4 mohm
Ik1fnmax:	0,619 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 265,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,619 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	132,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	132,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	192,1 A	Pot. trasferita a monte:	132,6 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza totale:	173,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	40,6 kVA

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,25 kA	Ik1ftmax:	3,46 kA
Ikv max a valle:	8,25 kA	Ip1ft:	5,18 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Ik1ftmin:	1,65 kA
Ik max:	8,22 kA	Ik1fnmax:	3,62 kA
Ip:	8,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,42 kA
Ik min:	4,4 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Ik2ftmax:	7,55 kA	Zk min:	30,9 mohm
Ip2ft:	7,9 kA (Lim.)	Zk max:	47,3 mohm
Ik2ftmin:	3,96 kA	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik2max:	7,12 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip2:	7,67 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,1 mohm
Ik2min:	3,81 kA	Zk1fnmx:	123 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS250 rossa		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	250 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S01		
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE		
Denominazione 2:	VE1 (RSF-211-0301)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	132 kVA
Potenza dimensionamento:	132 kW	Potenza totale:	170,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,5 A	Potenza disponibile:	38,4 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	129,4 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,98
Collegamento fasi:	3F		

Cavi

Formazione:	3x(1x120)+1G70		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,518E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,393 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,393 %
Corrente ammissibile Iz:	268,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	60,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	80,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,5<=246<=268,1 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,25 kA	Ip2:	7,67 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,297 kA	Ik2min:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	209,3 A	Ik1ftmax:	0,278 kA
Ik max:	0,297 kA	Ip1ft:	5,18 kA
Ip:	8,28 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,215 kA
Ik min:	0,242 kA	Zk min:	856,1 mohm
Ik2ftmax:	0,283 kA	Zk max:	859,8 mohm
Ip2ft:	7,9 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	913,1 mohm
Ik2ftmin:	0,227 kA	Zk1ftmax:	966,6 mohm
Ik2max:	0,257 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F150 - 220Vac		
Inverter VFD:	ABB ACS580-01-246A-4 - 3F 400V 132kW		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	246 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S02
Denominazione 1:	ESTRATTORE QUADRO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,62 kA	I _{p1fn} :	2,31 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,62 kA	I _{k1fnmin} :	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Z _{k1ftmin} :	73,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,46 kA	Z _{k1ftmax} :	126,2 mohm
I _{p1ft} :	2,25 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	70,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,65 kA	Z _{k1fnmx} :	123 mohm
I _{k1fnmax} :	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1647 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,62 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S03		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	QUADRO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,356 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,356 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,172 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,395 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,62 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik1ftmax:	3,46 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,2 mohm
Ik1ftmin:	1,65 kA	Zk1fnmx:	123 mohm
Ik1fnmax:	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1647 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,62 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S04
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	230V ac
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,62 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik1ftmax:	3,46 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,2 mohm
Ik1ftmin:	1,65 kA	Zk1fnmx:	123 mohm
Ik1fnmax:	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,62 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S05
Denominazione 1:	PRESA E
Denominazione 2:	LUCE DI SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,62 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik1ftmax:	3,46 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,2 mohm
Ik1ftmin:	1,65 kA	Zk1fnmx:	123 mohm
Ik1fnmax:	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,62 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S06
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,62 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik1ftmax:	3,46 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,2 mohm
Ik1ftmin:	1,65 kA	Zk1fnmx:	123 mohm
Ik1fnmax:	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,62 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S07
Denominazione 1:	PROTEZIONE ALIMENTATORE
Denominazione 2:	230V ac / 24V dc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,056 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,056 kW	Pot. trasferita a monte:	0,062 kVA
Potenza reattiva:	0,027 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,267 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,62 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ik1fnmin:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	1647 A	Zk1ftmin:	73,3 mohm
Ik1ftmax:	3,46 kA	Zk1ftmax:	126,2 mohm
Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	70,2 mohm
Ik1ftmin:	1,65 kA	Zk1fnmx:	123 mohm
Ik1fnmax:	3,62 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,62 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV1-QV1_PE.S07B		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	24V dc		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,05 kVA
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Potenza totale:	0,132 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza disponibile:	0,082 kW
Tensione nominale:	24 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,01 kA	Ip1fn:	0,01 kA
Ikv max a valle:	0,01 kA	Ik1fnmin:	0,009 kA
Imagmax (magnetica massima):	2,74 A	Zk1ftmin:	75724 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75767 mohm
Ip1ft:	0,003 kA	Zk1fnmin:	2400 mohm
Ik1ftmin:	0,003 kA	Zk1fnmx:	2400 mohm
Ik1fnmax:	0,011 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,01 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,555 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,555 kW	Pot. trasferita a monte:	0,617 kVA
Potenza reattiva:	0,269 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	6,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,48 kA	I _{k1ftmax} :	3,61 kA
I _{kv} max a valle:	8,48 kA	I _{p1ft} :	5,4 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1706 A	I _{k1ftmin} :	1,71 kA
I _k max:	8,45 kA	I _{k1fnmax} :	3,73 kA
I _p :	8,41 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,59 kA
I _k min:	4,52 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{k2ftmax} :	7,77 kA	Z _k min:	30,1 mohm
I _{p2ft} :	8,03 kA (Lim.)	Z _k max:	46 mohm
I _{k2ftmin} :	4,07 kA	Z _{k1ftmin} :	70,4 mohm
I _{k2max} :	7,31 kA	Z _{k1ftmax} :	121,9 mohm
I _{p2} :	7,78 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	68,1 mohm
I _{k2min} :	3,92 kA	Z _{k1fnmx} :	119,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	Compact INS250 rossa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S01
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE
Denominazione 2:	VE2 (RSF-211-0302)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	132 kVA
Potenza dimensionamento:	132 kW	Potenza totale:	170,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,5 A	Potenza disponibile:	38,4 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	129,4 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,98
Collegamento fasi:	3F		

Cavi

Formazione:	3x(1x120)+1G70		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,518E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	268,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	60,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	80,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,5<=246<=268,1 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,48 kA	Ip2:	11 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ik2min:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmax:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ip1ft:	5,4 kA
Ip:	12,7 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ik min:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ik2ftmax:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	11,7 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F150 - 220Vac		
Inverter VFD:	ABB ACS580-01-246A-4 - 3F 400V 132kW		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	246 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S02		
Denominazione 1:	ESTRATTORE QUADRO		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,73 kA	I _{p1fn} :	2,36 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,73 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Z _{k1ftmin} :	70,4 mohm
I _{k1ftmax} :	3,61 kA	Z _{k1ftmax} :	121,9 mohm
I _{p1ft} :	2,31 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	68,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,71 kA	Z _{k1fnmx} :	119,6 mohm
I _{k1fnmax} :	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1706 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,73 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S03
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	QUADRO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,356 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,356 kW	Pot. trasferita a monte:	0,395 kVA
Potenza reattiva:	0,172 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,73 kA	Ip1fn:	2,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik1ftmax:	3,61 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip1ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,2 mohm
Ik1ftmin:	1,71 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1706 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,73 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S04		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	230V ac		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,73 kA	Ip1fn:	2,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik1ftmax:	3,61 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip1ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,2 mohm
Ik1ftmin:	1,71 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,73 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S05
Denominazione 1:	PRESA E
Denominazione 2:	LUCE DI SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,73 kA	Ip1fn:	2,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik1ftmax:	3,61 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip1ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,2 mohm
Ik1ftmin:	1,71 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,73 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S06
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,73 kA	Ip1fn:	2,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik1ftmax:	3,61 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip1ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,2 mohm
Ik1ftmin:	1,71 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,73 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S07
Denominazione 1:	PROTEZIONE ALIMENTATORE
Denominazione 2:	230V ac / 24V dc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,056 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,056 kW	Pot. trasferita a monte:	0,062 kVA
Potenza reattiva:	0,027 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,267 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,73 kA	Ip1fn:	2,36 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,73 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1706 A	Zk1ftmin:	70,4 mohm
Ik1ftmax:	3,61 kA	Zk1ftmax:	121,9 mohm
Ip1ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	68,2 mohm
Ik1ftmin:	1,71 kA	Zk1fnmx:	119,6 mohm
Ik1fnmax:	3,73 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 3,73 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QV2-QV2_PE.S07B
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	24V dc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,05 kVA
Coefficiente:	1	Potenza totale:	0,132 kVA
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Potenza disponibile:	0,082 kW
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	24 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,01 kA	Ip1fn:	0,01 kA
Ikv max a valle:	0,01 kA	Ik1fnmin:	0,009 kA
Imagmax (magnetica massima):	2,74 A	Zk1ftmin:	75722 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75764 mohm
Ip1ft:	0,003 kA	Zk1fnmin:	2400 mohm
Ik1ftmin:	0,003 kA	Zk1fnmx:	2400 mohm
Ik1fnmax:	0,011 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,01 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	199,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	199,8 kW	Pot. trasferita a monte:	222 kVA
Potenza reattiva:	96,8 kVAR	Potenza totale:	279,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	322,4 A	Potenza disponibile:	57,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	6,87 kA
Ikv max a valle:	15,6 kA	Ip1ft:	10,2 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3379 A	Ik1ftmin:	3,38 kA
Ik max:	15,5 kA	Ik1fnmax:	7,34 kA
Ip:	15,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	11 kA (Lim.)
Ik min:	8,98 kA	Ik1fnmin:	3,51 kA
Ik2ftmax:	14,4 kA	Zk min:	16,4 mohm
Ip2ft:	15,1 kA (Lim.)	Zk max:	23,1 mohm
Ik2ftmin:	8,15 kA	Zk1ftmin:	37 mohm
Ik2max:	13,4 kA	Zk1ftmax:	61,5 mohm
Ip2:	14,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	34,6 mohm
Ik2min:	7,78 kA	Zk1fnmx:	59,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	404 A
Sigla protezione:	Compact INS630	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	630 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S01		
Denominazione 1:	GRUPPO FRIGO ARIA-ACQUA		
Denominazione 2:	PDC2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	195 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	195 kW	Pot. trasferita a monte:	216,7 kVA
Potenza reattiva:	94,4 kVAR	Potenza totale:	221,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	312,7 A	Potenza disponibile:	5,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+1x120+1G120		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,178E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,945E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	4,461E+08 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,347 %
Corrente ammissibile Iz:	364,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,46 %
Corrente ammissibile neutro:	229,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	74,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	76,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	312,7<=320<=364,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	5,97 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ip1ft:	10,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	2909 A	Ik1ftmin:	2,91 kA
Ik max:	13,6 kA	Ik1fnmax:	6,31 kA
Ip:	13,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	11,1 kA (Lim.)
Ik min:	7,76 kA	Ik1fnmin:	3,01 kA
Ik2ftmax:	12,6 kA	Zk min:	18,7 mohm
Ip2ft:	12,9 kA (Lim.)	Zk max:	26,8 mohm
Ik2ftmin:	7,03 kA	Zk1ftmin:	42,6 mohm
Ik2max:	11,8 kA	Zk1ftmax:	71,4 mohm
Ip2:	12,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	40,3 mohm
Ik2min:	6,72 kA	Zk1fnmx:	69,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400F + MLOGIC 6.3A NSX (LSIG) 400A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	400 A	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	320 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 15,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 2909 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	320 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S02		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRCUITO PDC2		
Denominazione 2:	P16 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,097 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,21 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Ik1ftmin:	0,475 kA
Ik max:	2,3 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,52 kA (Lim.)
Ik min:	0,993 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Ik2ftmax:	2,04 kA	Zk min:	110,3 mohm
Ip2ft:	4,21 kA (Lim.)	Zk max:	209,4 mohm
Ik2ftmin:	0,877 kA	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik2max:	2 kA	Zk1ftmax:	437,7 mohm
Ip2:	4,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik2min:	0,86 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 15,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 474,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S03		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRCUITO PDC2		
Denominazione 2:	P16 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,097 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,21 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Ik1ftmin:	0,475 kA
Ik max:	2,3 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,52 kA (Lim.)
Ik min:	0,993 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Ik2ftmax:	2,04 kA	Zk min:	110,3 mohm
Ip2ft:	4,21 kA (Lim.)	Zk max:	209,4 mohm
Ik2ftmin:	0,877 kA	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik2max:	2 kA	Zk1ftmax:	437,7 mohm
Ip2:	4,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik2min:	0,86 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 15,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 474,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S04		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRC. REC. PDC2		
Denominazione 2:	P17 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,35 kA	Ip1fn:	3,04 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,11 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik1ftmax:	1,1 kA	Zk1ftmax:	437,8 mohm
Ip1ft:	2,93 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik1ftmin:	0,475 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm
Ik1fnmax:	1,11 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 474,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,35 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S05		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRC. REC. PDC2		
Denominazione 2:	P17 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,37 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,35 kA	Ip1fn:	3,04 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,11 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik1ftmax:	1,1 kA	Zk1ftmax:	437,8 mohm
Ip1ft:	2,93 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik1ftmin:	0,475 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm
Ik1fnmax:	1,11 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 474,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,35 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S06		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO SCAMB.		
Denominazione 2:	UTENZE ESTERNE SC02 - P18 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,36 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,36 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,659 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,51 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,18 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,57 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,088 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,18<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Ik1ftmin:	0,475 kA
Ik max:	2,3 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,52 kA (Lim.)
Ik min:	0,993 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Ik2ftmax:	2,04 kA	Zk min:	110,3 mohm
Ip2ft:	4,21 kA (Lim.)	Zk max:	209,4 mohm
Ik2ftmin:	0,877 kA	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik2max:	2 kA	Zk1ftmax:	437,7 mohm
Ip2:	4,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik2min:	0,86 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 15,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 474,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NO.S07		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO SCAMB.		
Denominazione 2:	UTENZE ESTERNE SC02 - P18 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,36 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,36 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,659 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,51 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,18 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,57 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,088 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,18<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,6 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,3 kA	Ip1ft:	3,41 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	474,8 A	Ik1ftmin:	0,475 kA
Ik max:	2,3 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,52 kA (Lim.)
Ik min:	0,993 kA	Ik1fnmin:	0,477 kA
Ik2ftmax:	2,04 kA	Zk min:	110,3 mohm
Ip2ft:	4,21 kA (Lim.)	Zk max:	209,4 mohm
Ik2ftmin:	0,877 kA	Zk1ftmin:	230,1 mohm
Ik2max:	2 kA	Zk1ftmax:	437,7 mohm
Ip2:	4,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	228,3 mohm
Ik2min:	0,86 kA	Zk1fnmx:	435,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 15,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 474,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,618 kA	I _{p1fn} :	0,891 kA
I _{kv} max a valle:	0,618 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	264,9 A	Z _{k1ftmin} :	414,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,613 kA	Z _{k1ftmax} :	643,3 mohm
I _{p1ft} :	0,885 kA	Z _{k1fnmin} :	411,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,323 kA	Z _{k1fnmx} :	784,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,618 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,618 kA	Ip1fn:	0,735 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,618 kA	Ik1fnmin:	0,265 kA
Imagmax (magnetica massima):	264,9 A	Zk1ftmin:	414,1 mohm
Ik1ftmax:	0,613 kA	Zk1ftmax:	643,3 mohm
Ip1ft:	0,732 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	411,4 mohm
Ik1ftmin:	0,323 kA	Zk1fnmx:	784,8 mohm
Ik1fnmax:	0,618 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 264,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,618 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QPDC2-QPDC2_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,618 kA	Ip1fn:	0,735 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,618 kA	Ik1fnmin:	0,265 kA
Imagmax (magnetica massima):	264,9 A	Zk1ftmin:	414,1 mohm
Ik1ftmax:	0,613 kA	Zk1ftmax:	643,3 mohm
Ip1ft:	0,732 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	411,4 mohm
Ik1ftmin:	0,323 kA	Zk1fnmx:	784,8 mohm
Ik1fnmax:	0,618 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 264,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,618 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-1-QLA-B-1_PE.S00		
Denominazione 1:	L. A. - BANC. VIA 1		
Denominazione 2:	VBA-1 (VBA-211-0301)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	11 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11 kW	Pot. trasferita a monte:	12,2 kVA
Potenza reattiva:	5,33 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	17,6 A	Potenza disponibile:	5,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,511 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	49,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	68,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,6<=25<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,53 kA	Ip2:	3,17 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,09 kA	Ik2min:	0,776 kA
Imagmax (magnetica massima):	446,7 A	Ik1ftmax:	1,04 kA
Ik max:	2,09 kA	Ip1ft:	2,41 kA (Lim.)
Ip:	3,32 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,447 kA
Ik min:	0,896 kA	Zk min:	121,7 mohm
Ik2ftmax:	1,85 kA	Zk max:	231,9 mohm
Ip2ft:	3,23 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	244,5 mohm
Ik2ftmin:	0,792 kA	Zk1ftmax:	465,3 mohm
Ik2max:	1,81 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P22 + RH99M r.a.- 24V + LC1D25 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+D+C		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura differenziale:	0,3 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 4,53 kA
Taratura magnetica:	327 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	327 < 446,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-1-QLA-B-1_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,292 kA	I _{p1fn} :	0,421 kA
I _{kv} max a valle:	0,292 kA	I _{k1fnmin} :	0,125 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	124,6 A	Z _{k1ftmin} :	873,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,291 kA	Z _{k1ftmax} :	1324 mohm
I _{p1ft} :	0,419 kA	Z _{k1fnmin} :	871,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,157 kA	Z _{k1fnmx} :	1669 mohm
I _{k1fnmax} :	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-1-QLA-B-1_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,292 kA	Ip1fn:	0,421 kA
Ikv max a valle:	0,292 kA	Ik1fnmin:	0,125 kA
Imagmax (magnetica massima):	124,6 A	Zk1ftmin:	873,8 mohm
Ik1ftmax:	0,291 kA	Zk1ftmax:	1324 mohm
Ip1ft:	0,419 kA	Zk1fnmin:	871,1 mohm
Ik1ftmin:	0,157 kA	Zk1fnmx:	1669 mohm
Ik1fnmax:	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 124,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,292 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-1-QLA-B-1_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,292 kA	I _{p1fn} :	0,421 kA
I _{kv} max a valle:	0,292 kA	I _{k1fnmin} :	0,125 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	124,6 A	Z _{k1ftmin} :	873,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,291 kA	Z _{k1ftmax} :	1324 mohm
I _{p1ft} :	0,419 kA	Z _{k1fnmin} :	871,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,157 kA	Z _{k1fnmx} :	1669 mohm
I _{k1fnmax} :	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 124,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,292 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-2-QLA-B-2_PE.S00		
Denominazione 1:	L. A. - BANC. VIA 2		
Denominazione 2:	VBA-2 (VBA-211-0302)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	11 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	11 kW	Pot. trasferita a monte:	12,2 kVA
Potenza reattiva:	5,33 kVAR	Potenza totale:	17,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	17,6 A	Potenza disponibile:	5,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,511 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	49,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	68,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	17,6<=25<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,77 kA	Ip2:	3,56 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,32 kA	Ik2min:	0,863 kA
Imagmax (magnetica massima):	497,2 A	Ik1ftmax:	1,16 kA
Ik max:	2,32 kA	Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)
Ip:	3,85 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,497 kA
Ik min:	0,996 kA	Zk min:	109,5 mohm
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk max:	208,6 mohm
Ip2ft:	3,63 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	219,4 mohm
Ik2ftmin:	0,881 kA	Zk1ftmax:	418 mohm
Ik2max:	2,01 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P22 + RH99M r.a.- 24V + LC1D25 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+D+C		
Corrente nominale protez.:	25 A	Taratura differenziale:	0,3 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	25 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 5,77 kA
Taratura magnetica:	327 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	327 < 497,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-2-QLA-B-2_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,292 kA	Ip1fn:	0,421 kA
Ikv max a valle:	0,292 kA	Ik1fnmin:	0,125 kA
Imagmax (magnetica massima):	124,6 A	Zk1ftmin:	873,8 mohm
Ik1ftmax:	0,291 kA	Zk1ftmax:	1324 mohm
Ip1ft:	0,419 kA	Zk1fnmin:	871,1 mohm
Ik1ftmin:	0,157 kA	Zk1fnmx:	1669 mohm
Ik1fnmax:	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-2-QLA-B-2_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,292 kA	I _{p1fn} :	0,421 kA
I _{kv} max a valle:	0,292 kA	I _{k1fnmin} :	0,125 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	124,6 A	Z _{k1ftmin} :	873,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,291 kA	Z _{k1ftmax} :	1324 mohm
I _{p1ft} :	0,419 kA	Z _{k1fnmin} :	871,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,157 kA	Z _{k1fnmx} :	1669 mohm
I _{k1fnmax} :	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 124,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,292 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLA-B-2-QLA-B-2_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,292 kA	I _{p1fn} :	0,421 kA
I _{kv} max a valle:	0,292 kA	I _{k1fnmin} :	0,125 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	124,6 A	Z _{k1ftmin} :	873,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,291 kA	Z _{k1ftmax} :	1324 mohm
I _{p1ft} :	0,419 kA	Z _{k1fnmin} :	871,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,157 kA	Z _{k1fnmx} :	1669 mohm
I _{k1fnmax} :	0,292 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 124,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,292 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S00
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	46,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	46,1 kW	Pot. trasferita a monte:	35,9 kVA
Potenza reattiva:	22,3 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	75,9 A	Potenza disponibile:	18 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	6,38 kA	I _{k1ftmax} :	2,21 kA
I _{kv} max a valle:	6,38 kA	I _{p1ft} :	3,19 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	965,1 A	I _{k1ftmin} :	0,965 kA
I _k max:	6,37 kA	I _{k1fnmax} :	2,25 kA
I _p :	6,55 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,25 kA
I _k min:	2,87 kA	I _{k1fnmin} :	0,974 kA
I _{k2ftmax} :	5,68 kA	Z _k min:	39,9 mohm
I _{p2ft} :	6,92 kA (Lim.)	Z _k max:	72,3 mohm
I _{k2ftmin} :	2,54 kA	Z _{k1ftmin} :	114,9 mohm
I _{k2max} :	5,52 kA	Z _{k1ftmax} :	215,4 mohm
I _{p2} :	6,75 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	112,9 mohm
I _{k2min} :	2,49 kA	Z _{k1fnmx} :	213,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Sigla protezione:	Compact INS250	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S01		
Denominazione 1:	ALIM. Q. POMPA JOCKEY IDRANTI		
Denominazione 2:	BPJI		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,162 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,574 kA
Ikv max a valle:	1,25 kA	Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	245,6 A	Ik1ftmin:	0,246 kA
Ik max:	1,25 kA	Ik1fnmax:	0,576 kA
Ip:	2,98 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ik min:	0,537 kA	Ik1fnmin:	0,246 kA
Ik2ftmax:	1,11 kA	Zk min:	202,8 mohm
Ip2ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk max:	387,2 mohm
Ik2ftmin:	0,473 kA	Zk1ftmin:	442,8 mohm
Ik2max:	1,08 kA	Zk1ftmax:	846,3 mohm
Ip2:	3,14 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	441 mohm
Ik2min:	0,465 kA	Zk1fnmx:	844,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 245,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S02		
Denominazione 1:	ALIM. Q.POMPA JOCKEY SPRINKLER		
Denominazione 2:	BPJS		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,162 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,574 kA
Ikv max a valle:	1,25 kA	Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	245,6 A	Ik1ftmin:	0,246 kA
Ik max:	1,25 kA	Ik1fnmax:	0,576 kA
Ip:	2,98 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ik min:	0,537 kA	Ik1fnmin:	0,246 kA
Ik2ftmax:	1,11 kA	Zk min:	202,8 mohm
Ip2ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk max:	387,2 mohm
Ik2ftmin:	0,473 kA	Zk1ftmin:	442,8 mohm
Ik2max:	1,08 kA	Zk1ftmax:	846,3 mohm
Ip2:	3,14 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	441 mohm
Ik2min:	0,465 kA	Zk1fnmx:	844,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 245,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S03		
Denominazione 1:	POMPA SCARICO VASCA A.I.		
Denominazione 2:	BAG-AI (P7)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	4,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,36 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	34,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=6,3<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ip2:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,893 kA	Ik2min:	0,331 kA
Imagmax (magnetica massima):	179 A	Ik1ftmax:	0,419 kA
Ik max:	0,893 kA	Ip1ft:	1,61 kA (Lim.)
Ip:	2,13 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,179 kA
Ik min:	0,382 kA	Zk min:	284,6 mohm
Ik2ftmax:	0,788 kA	Zk max:	544,6 mohm
Ip2ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	606,6 mohm
Ik2ftmin:	0,336 kA	Zk1ftmax:	1161 mohm
Ik2max:	0,773 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P10 + LC1D09 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	6,3 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	78 < 179 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	78 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S04
Denominazione 1:	ESTR. LOCALI UPS (LTE)/SOCC.
Denominazione 2:	VE-UPS (LTE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	0,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,147 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=1,6<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	3,25 kA
Ikv max a valle:	0,258 kA	Ik1fnmin:	0,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	109,8 A	Zk1ftmin:	987,4 mohm
Ik1ftmax:	0,257 kA	Zk1ftmax:	1893 mohm
Ip1ft:	3,19 kA	Zk1fnmin:	985,8 mohm
Ik1ftmin:	0,11 kA	Zk1fnmx:	1891 mohm
Ik1fnmax:	0,258 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P06 + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	1,6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	22,5 < 109,8 A
Numero poli:	3 + 2	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	1,6 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 2,25 kA
Taratura magnetica:	22,5 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTS-M_NO.S02		
Denominazione 1:	ESTR. WC ATRIO		
Denominazione 2:	VE-WC-A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	0,37 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,147 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	30,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=1,6<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	3,25 kA
Ikv max a valle:	0,258 kA	Ik1fnmin:	0,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	109,8 A	Zk1ftmin:	987,4 mohm
Ik1ftmax:	0,257 kA	Zk1ftmax:	1893 mohm
Ip1ft:	3,19 kA	Zk1fnmin:	985,8 mohm
Ik1ftmin:	0,11 kA	Zk1fnmx:	1891 mohm
Ik1fnmax:	0,258 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P06 + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	1,6 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	22,5 < 109,8 A
Numero poli:	3 + 2	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	1,6 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 2,25 kA
Taratura magnetica:	22,5 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S05		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTE		
Denominazione 2:	UE-V01		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	9,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	9,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	10,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,6 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	15,6<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,741 kA
Ikv max a valle:	1,66 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	317,7 A	Ik1ftmin:	0,318 kA
Ik max:	1,66 kA	Ik1fnmax:	0,745 kA
Ip:	3,99 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	0,714 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,47 kA	Zk min:	153 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	291,2 mohm
Ik2ftmin:	0,629 kA	Zk1ftmin:	342,9 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	654,2 mohm
Ip2:	4,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	341,1 mohm
Ik2min:	0,618 kA	Zk1fnmx:	652,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S06		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTE		
Denominazione 2:	UE-V02		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	9,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	9,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	10,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,6 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	15,6<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,741 kA
Ikv max a valle:	1,66 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	317,7 A	Ik1ftmin:	0,318 kA
Ik max:	1,66 kA	Ik1fnmax:	0,745 kA
Ip:	3,99 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	0,714 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,47 kA	Zk min:	153 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	291,2 mohm
Ik2ftmin:	0,629 kA	Zk1ftmin:	342,9 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	654,2 mohm
Ip2:	4,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	341,1 mohm
Ik2min:	0,618 kA	Zk1fnmx:	652,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S07		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTE		
Denominazione 2:	UE-V03		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	9,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	9,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,6 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	15,6<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,741 kA
Ikv max a valle:	1,66 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	317,7 A	Ik1ftmin:	0,318 kA
Ik max:	1,66 kA	Ik1fnmax:	0,745 kA
Ip:	3,99 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	0,714 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,47 kA	Zk min:	153 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	291,2 mohm
Ik2ftmin:	0,629 kA	Zk1ftmin:	342,9 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	654,2 mohm
Ip2:	4,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	341,1 mohm
Ik2min:	0,618 kA	Zk1fnmx:	652,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 32A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S08
Denominazione 1:	UNITA' INTERNE ESP. DIR. LTE
Denominazione 2:	VRF/VRV IDU
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,72 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,72 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,349 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,46 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,9 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,25 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Imagmax (magnetica massima):	965 A	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik1ftmax:	2,21 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	113 mohm
Ik1ftmin:	0,965 kA	Zk1fnmx:	213,4 mohm
Ik1fnmax:	2,25 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 965 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S11		
Denominazione 1:	RADIATORE EL. CENTR. AI		
Denominazione 2:	RE-01		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,67 kVA
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,9 A	Potenza disponibile:	0,029 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,41 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,71 %
Corrente ammissibile neutro:	48 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	36,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	36,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	15,9<=16<=48 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,789 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
Imagmax (magnetica massima):	336,5 A	Zk1ftmin:	323,9 mohm
Ik1ftmax:	0,784 kA	Zk1ftmax:	617,6 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	322,1 mohm
Ik1ftmin:	0,337 kA	Zk1fnmx:	615,8 mohm
Ik1fnmax:	0,789 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 336,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S12		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC LTE E CENTRALE AI		
Denominazione 2:	ZA - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,665 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,665 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,322 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,739 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,2 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,57 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,2<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,222 kA	Ik1fnmin:	0,095 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,6 A	Zk1ftmin:	1146 mohm
Ik1ftmax:	0,222 kA	Zk1ftmax:	2198 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1145 mohm
Ik1ftmin:	0,095 kA	Zk1fnmx:	2196 mohm
Ik1fnmax:	0,222 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S13		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT1		
Denominazione 2:	ZB - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,665 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,665 kW	Pot. trasferita a monte:	0,739 kVA
Potenza reattiva:	0,322 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,2 A	Potenza disponibile:	1,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,938 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,1 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,2<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,307 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Imagmax (magnetica massima):	130,9 A	Zk1ftmin:	828,6 mohm
Ik1ftmax:	0,307 kA	Zk1ftmax:	1588 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	826,9 mohm
Ik1ftmin:	0,131 kA	Zk1fnmx:	1586 mohm
Ik1fnmax:	0,307 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 130,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S14		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT2		
Denominazione 2:	ZC - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,77 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,77 kW	Pot. trasferita a monte:	0,856 kVA
Potenza reattiva:	0,373 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,7 A	Potenza disponibile:	1,45 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,7<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,307 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Imagmax (magnetica massima):	130,9 A	Zk1ftmin:	828,6 mohm
Ik1ftmax:	0,307 kA	Zk1ftmax:	1588 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	826,9 mohm
Ik1ftmin:	0,131 kA	Zk1fnmx:	1586 mohm
Ik1fnmax:	0,307 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 130,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S15		
Denominazione 1:	ATRIO- LTE - LOC CPS/QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,28 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,591 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252 A	Zk1ftmin:	431,5 mohm
Ik1ftmax:	0,589 kA	Zk1ftmax:	824,9 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	429,8 mohm
Ik1ftmin:	0,252 kA	Zk1fnmx:	823,1 mohm
Ik1fnmax:	0,591 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S16		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC Q VENT/SCADA		
Denominazione 2:	WM - ZE - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,316 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,316 kW	Pot. trasferita a monte:	0,351 kVA
Potenza reattiva:	0,153 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,52 A	Potenza disponibile:	1,96 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,197 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,52<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,591 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252 A	Zk1ftmin:	431,5 mohm
Ik1ftmax:	0,589 kA	Zk1ftmax:	824,9 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	429,8 mohm
Ik1ftmin:	0,252 kA	Zk1fnmx:	823,1 mohm
Ik1fnmax:	0,591 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 252 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S17		
Denominazione 1:	LTE - CAVEDI LATO MONTE		
Denominazione 2:	ZF - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,63 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,63 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,305 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,03 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,61 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,54 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,03<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,208 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	88,4 A	Zk1ftmin:	1226 mohm
Ik1ftmax:	0,207 kA	Zk1ftmax:	2350 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1224 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	2349 mohm
Ik1fnmax:	0,208 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S18
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,25 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Imagmax (magnetica massima):	965 A	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik1ftmax:	2,21 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	113 mohm
Ik1ftmin:	0,965 kA	Zk1fnmx:	213,4 mohm
Ik1fnmax:	2,25 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 965 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S19
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	1,79 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,25 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Imagmax (magnetica massima):	965 A	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik1ftmax:	2,21 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip1ft:	1,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	113 mohm
Ik1ftmin:	0,965 kA	Zk1fnmx:	213,4 mohm
Ik1fnmax:	2,25 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 965 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S20		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC LTE E CENTRALE AI		
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,59 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,702 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	300,9 A	Ik1ftmin:	0,301 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ik min:	0,672 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Ik2ftmax:	1,38 kA	Zk min:	162,5 mohm
Ip2ft:	4,27 kA (Lim.)	Zk max:	309,5 mohm
Ik2ftmin:	0,592 kA	Zk1ftmin:	362 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	690,8 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,2 mohm
Ik2min:	0,582 kA	Zk1fnmx:	688,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S21		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT1		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,915 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,889 kA
Ikv max a valle:	2,04 kA	Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	381,8 A	Ik1ftmin:	0,382 kA
Ik max:	2,04 kA	Ik1fnmax:	0,895 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ik min:	0,879 kA	Ik1fnmin:	0,383 kA
Ik2ftmax:	1,81 kA	Zk min:	124,5 mohm
Ip2ft:	4,27 kA (Lim.)	Zk max:	236,4 mohm
Ik2ftmin:	0,775 kA	Zk1ftmin:	285,8 mohm
Ik2max:	1,77 kA	Zk1ftmax:	544,4 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	284 mohm
Ik2min:	0,762 kA	Zk1fnmx:	542,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 381,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S22		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CENTR HVAC/VENT2		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,915 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	0,889 kA
Ikv max a valle:	2,04 kA	Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	381,8 A	Ik1ftmin:	0,382 kA
Ik max:	2,04 kA	Ik1fnmax:	0,895 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ik min:	0,879 kA	Ik1fnmin:	0,383 kA
Ik2ftmax:	1,81 kA	Zk min:	124,5 mohm
Ip2ft:	4,27 kA (Lim.)	Zk max:	236,4 mohm
Ik2ftmin:	0,775 kA	Zk1ftmin:	285,8 mohm
Ik2max:	1,77 kA	Zk1ftmax:	544,4 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	284 mohm
Ik2min:	0,762 kA	Zk1fnmx:	542,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 381,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S23		
Denominazione 1:	ATRIO -LTE - LOC CPS/QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,406 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	1,33 kA
Ikv max a valle:	3,29 kA	Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	574,9 A	Ik1ftmin:	0,575 kA
Ik max:	3,29 kA	Ik1fnmax:	1,35 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ik min:	1,43 kA	Ik1fnmin:	0,578 kA
Ik2ftmax:	2,92 kA	Zk min:	77,2 mohm
Ip2ft:	4,27 kA (Lim.)	Zk max:	145 mohm
Ik2ftmin:	1,26 kA	Zk1ftmin:	190,7 mohm
Ik2max:	2,85 kA	Zk1ftmax:	361,5 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	188,8 mohm
Ik2min:	1,24 kA	Zk1fnmx:	359,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 574,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S24		
Denominazione 1:	ATRIO- LTE - LOC VENT/SCADA WM		
Denominazione 2:	ZE - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,406 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,68 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	1,33 kA
Ikv max a valle:	3,29 kA	Ip1ft:	2,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	574,9 A	Ik1ftmin:	0,575 kA
Ik max:	3,29 kA	Ik1fnmax:	1,35 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,44 kA (Lim.)
Ik min:	1,43 kA	Ik1fnmin:	0,578 kA
Ik2ftmax:	2,92 kA	Zk min:	77,2 mohm
Ip2ft:	4,27 kA (Lim.)	Zk max:	145 mohm
Ik2ftmin:	1,26 kA	Zk1ftmin:	190,7 mohm
Ik2max:	2,85 kA	Zk1ftmax:	361,5 mohm
Ip2:	4,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	188,8 mohm
Ik2min:	1,24 kA	Zk1fnmx:	359,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 574,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S25
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE
Denominazione 2:	IDRICA DIN50
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,01 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,07 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Imagmax (magnetica massima):	887,3 A	Zk1ftmin:	124,6 mohm
Ik1ftmax:	2,04 kA	Zk1ftmax:	234,2 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,7 mohm
Ik1ftmin:	0,887 kA	Zk1fnmx:	232,3 mohm
Ik1fnmax:	2,07 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 887,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S26		
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE		
Denominazione 2:	RILANCIO ACQUE NERE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,01 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,07 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Imagmax (magnetica massima):	887,3 A	Zk1ftmin:	124,6 mohm
Ik1ftmax:	2,04 kA	Zk1ftmax:	234,2 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,7 mohm
Ik1ftmin:	0,887 kA	Zk1fnmx:	232,3 mohm
Ik1fnmax:	2,07 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 887,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S27
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,38 kA	Ik1ftmax:	2,21 kA
Ikv max a valle:	6,38 kA	Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	965,1 A	Ik1ftmin:	0,965 kA
Ik max:	6,37 kA	Ik1fnmax:	2,25 kA
Ip:	2,98 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ik min:	2,87 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Ik2ftmax:	5,68 kA	Zk min:	39,9 mohm
Ip2ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk max:	72,3 mohm
Ik2ftmin:	2,54 kA	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik2max:	5,52 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip2:	3,14 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	112,9 mohm
Ik2min:	2,49 kA	Zk1fnmx:	213,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 6,38 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 965,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S28
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,25 kA	Ik1fnmin:	0,974 kA
Imagmax (magnetica massima):	965 A	Zk1ftmin:	114,9 mohm
Ik1ftmax:	2,21 kA	Zk1ftmax:	215,4 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	113 mohm
Ik1ftmin:	0,965 kA	Zk1fnmx:	213,4 mohm
Ik1fnmax:	2,25 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 965 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,25 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S09		
Denominazione 1:	ATRIO- LTE - LOC CPS/QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZD - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,42 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,42 kW	Pot. trasferita a monte:	0,467 kVA
Potenza reattiva:	0,203 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza disponibile:	3,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,262 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,591 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252 A	Zk1ftmin:	431,5 mohm
Ik1ftmax:	0,589 kA	Zk1ftmax:	824,9 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	429,8 mohm
Ik1ftmin:	0,252 kA	Zk1fnmx:	823,1 mohm
Ik1fnmax:	0,591 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S10
Denominazione 1:	ATRIO- LTE - LOC VENT/SCADA WM
Denominazione 2:	ZE - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,187 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,25 kA	Ip1fn:	2,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,591 kA	Ik1fnmin:	0,253 kA
Imagmax (magnetica massima):	252 A	Zk1ftmin:	431,5 mohm
Ik1ftmax:	0,589 kA	Zk1ftmax:	824,9 mohm
Ip1ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	429,8 mohm
Ik1ftmin:	0,252 kA	Zk1fnmx:	823,1 mohm
Ik1fnmax:	0,591 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	3,95 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	1,17 kA
Ikv max a valle:	0,811 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Imagmax (magnetica massima):	349 A	Zk1ftmin:	316 mohm
Ik1ftmax:	0,804 kA	Zk1ftmax:	497,5 mohm
Ip1ft:	1,16 kA	Zk1fnmin:	313,2 mohm
Ik1ftmin:	0,418 kA	Zk1fnmx:	595,6 mohm
Ik1fnmax:	0,811 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S01		
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE GAS		
Denominazione 2:	PRESA D'ARIA ESTERNA 1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	0,874 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	197,5 A	Zk1ftmin:	553 mohm
Ik1ftmax:	0,459 kA	Zk1ftmax:	954,3 mohm
Ip1ft:	0,869 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	550,5 mohm
Ik1ftmin:	0,218 kA	Zk1fnmx:	1053 mohm
Ik1fnmax:	0,462 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 197,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,811 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S02		
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE GAS		
Denominazione 2:	PRESA D'ARIA ESTERNA 2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	0,874 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	197,5 A	Zk1ftmin:	553 mohm
Ik1ftmax:	0,459 kA	Zk1ftmax:	954,3 mohm
Ip1ft:	0,869 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	550,5 mohm
Ik1ftmin:	0,218 kA	Zk1fnmx:	1053 mohm
Ik1fnmax:	0,462 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 197,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,811 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S03		
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE GAS		
Denominazione 2:	PRESA D'ARIA ESTERNA 3		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	0,874 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	197,5 A	Zk1ftmin:	553 mohm
Ik1ftmax:	0,459 kA	Zk1ftmax:	954,3 mohm
Ip1ft:	0,869 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	550,5 mohm
Ik1ftmin:	0,218 kA	Zk1fnmx:	1053 mohm
Ik1fnmax:	0,462 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 197,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,811 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S04
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	0,874 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,811 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Imagmax (magnetica massima):	349 A	Zk1ftmin:	316 mohm
Ik1ftmax:	0,804 kA	Zk1ftmax:	497,5 mohm
Ip1ft:	0,869 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	313,2 mohm
Ik1ftmin:	0,418 kA	Zk1fnmx:	595,6 mohm
Ik1fnmax:	0,811 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 349 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,811 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NB.S05
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,811 kA	Ip1fn:	0,874 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,811 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Imagmax (magnetica massima):	349 A	Zk1ftmin:	316 mohm
Ik1ftmax:	0,804 kA	Zk1ftmax:	497,5 mohm
Ip1ft:	0,869 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	313,2 mohm
Ik1ftmin:	0,418 kA	Zk1fnmx:	595,6 mohm
Ik1fnmax:	0,811 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 349 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,811 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCM-I_AL1-QCM-I_AL1_PO.T00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ik1ftmax:	0,251 kA
Ikv max a valle:	0,517 kA	Ip1ft:	0,401 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,2 A	Ik1ftmin:	0,107 kA
Ik max:	0,517 kA	Ik1fnmax:	0,252 kA
Ip:	0,83 kA	Ip1fn:	0,402 kA
Ik min:	0,221 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Ik2ftmax:	0,457 kA	Zk min:	491 mohm
Ip2ft:	0,732 kA	Zk max:	940,8 mohm
Ik2ftmin:	0,195 kA	Zk1ftmin:	1012 mohm
Ik2max:	0,448 kA	Zk1ftmax:	1939 mohm
Ip2:	0,718 kA	Zk1fnmin:	1010 mohm
Ik2min:	0,191 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCM-I_AL1-QCM-I_AL1_NB.T00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,224 kA	Ip1fn:	0,324 kA
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,323 kA	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCM-I_AL1-QCM-I_AL1_NB.T01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,224 kA	Ip1fn:	0,324 kA
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,323 kA	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QCM-I_AL1-QCM-I_AL1_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,224 kA	Ip1fn:	0,324 kA
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,323 kA	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Tipo protezione:	MT	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Numero poli:	2		
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,55 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,55 kW	Pot. trasferita a monte:	1,72 kVA
Potenza reattiva:	0,751 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,65 A	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,56 kA	Ik1ftmax:	1,15 kA
Ikv max a valle:	2,56 kA	Ip1ft:	1,31 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	502,9 A	Ik1ftmin:	0,503 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,17 kA
Ip:	2,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,32 kA (Lim.)
Ik min:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Ik2ftmax:	2,28 kA	Zk min:	99,5 mohm
Ip2ft:	2,12 kA (Lim.)	Zk max:	184,2 mohm
Ik2ftmin:	0,999 kA	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	413,3 mohm
Ip2:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,7 mohm
Ik2min:	0,977 kA	Zk1fnmx:	410,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	32 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S01
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1
Denominazione 2:	SCF-211-0201
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S02		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0203		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S03
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1
Denominazione 2:	SCF-211-0205
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S04		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0207		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S05		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0209		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S06
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1
Denominazione 2:	SCF-211-0211
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S07
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1
Denominazione 2:	SCF-211-0213
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S08		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0215		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S09		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0217		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S10		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0219		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S11		
Denominazione 1:	SER. ATRIO VIA1 / UTA 1		
Denominazione 2:	SCF-211-0221/23		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S12
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-0202
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S13		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0204		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S14		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0206		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S15		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0208		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S16		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0210		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S17		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0212		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S18		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0214		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S19		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0216		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S20		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0218		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S21
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-0220
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,17 kA	I _{p1fn} :	1,13 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,17 kA	I _{k1fnmin} :	0,506 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	502,8 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	413,4 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	217,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,503 kA	Z _{k1fnmx} :	410,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S22
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-0222
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S23		
Denominazione 1:	SER. ATRIO VIA2 / UTA 2		
Denominazione 2:	SCF-211-0224/26		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S24		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S25		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Imagmax (magnetica massima):	502,8 A	Zk1ftmin:	220,5 mohm
Ik1ftmax:	1,15 kA	Zk1ftmax:	413,4 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	217,8 mohm
Ik1ftmin:	0,503 kA	Zk1fnmx:	410,6 mohm
Ik1fnmax:	1,17 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 502,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,17 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S01A		
Denominazione 1:	SCF-211-0201		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S01B		
Denominazione 1:	SCF-211-0201		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S02A		
Denominazione 1:	SCF-211-0203		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S02B		
Denominazione 1:	SCF-211-0203		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S03A		
Denominazione 1:	SCF-211-0205		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S03B		
Denominazione 1:	SCF-211-0205		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,39 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S04A		
Denominazione 1:	SCF-211-0207		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S04B		
Denominazione 1:	SCF-211-0207		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S05A		
Denominazione 1:	SCF-211-0209		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,382 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S05B		
Denominazione 1:	SCF-211-0209		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,382 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S06A		
Denominazione 1:	SCF-211-0211		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,394 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S06B		
Denominazione 1:	SCF-211-0211		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,394 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S07A		
Denominazione 1:	SCF-211-0213		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S07B		
Denominazione 1:	SCF-211-0213		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S08A		
Denominazione 1:	SCF-211-0215		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S08B		
Denominazione 1:	SCF-211-0215		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S09A		
Denominazione 1:	SCF-211-0217		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,373 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S09B		
Denominazione 1:	SCF-211-0217		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,373 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S10A		
Denominazione 1:	SCF-211-0219		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S10B		
Denominazione 1:	SCF-211-0219		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S11A		
Denominazione 1:	SCF-211-0221/23		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,482 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	116,7 A	Zk1fnmin:	929,9 mohm
Ik1fnmax:	0,273 kA	Zk1fnmx:	1782 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S11B		
Denominazione 1:	SCF-211-0221/23		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,482 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	116,7 A	Zk1fnmin:	929,9 mohm
Ik1fnmax:	0,273 kA	Zk1fnmx:	1782 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S12A		
Denominazione 1:	SCF-211-0202		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S12B		
Denominazione 1:	SCF-211-0202		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S13A		
Denominazione 1:	SCF-211-0204		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,402 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S13B		
Denominazione 1:	SCF-211-0204		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,402 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ik1fnmin:	0,157 kA
Imagmax (magnetica massima):	157 A	Zk1fnmin:	691,9 mohm
Ik1fnmax:	0,367 kA	Zk1fnmx:	1325 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S14A		
Denominazione 1:	SCF-211-0206		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,394 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S14B		
Denominazione 1:	SCF-211-0206		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,394 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S15A		
Denominazione 1:	SCF-211-0208		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,382 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S15B		
Denominazione 1:	SCF-211-0208		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,382 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 25 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,415 kA	Ik1fnmin:	0,177 kA
Imagmax (magnetica massima):	177,4 A	Zk1fnmin:	612,6 mohm
Ik1fnmax:	0,415 kA	Zk1fnmx:	1172 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S16A		
Denominazione 1:	SCF-211-0210		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,373 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S16B		
Denominazione 1:	SCF-211-0210		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,373 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S17A		
Denominazione 1:	SCF-211-0212		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S17B		
Denominazione 1:	SCF-211-0212		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S18A		
Denominazione 1:	SCF-211-0214		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S18B		
Denominazione 1:	SCF-211-0214		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S19A		
Denominazione 1:	SCF-211-0216		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S19B		
Denominazione 1:	SCF-211-0216		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S20A		
Denominazione 1:	SCF-211-0218		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S20B		
Denominazione 1:	SCF-211-0218		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,386 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,476 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	203,9 A	Zk1fnmin:	533,3 mohm
Ik1fnmax:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1020 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S21A		
Denominazione 1:	SCF-211-0220		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S21B		
Denominazione 1:	SCF-211-0220		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S22A		
Denominazione 1:	SCF-211-0222		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S22B		
Denominazione 1:	SCF-211-0222		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,405 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,299 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,6 A	Zk1fnmin:	850,5 mohm
Ik1fnmax:	0,299 kA	Zk1fnmx:	1629 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S23A		
Denominazione 1:	SCF-211-0224/26		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,483 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	116,7 A	Zk1fnmin:	929,9 mohm
Ik1fnmax:	0,273 kA	Zk1fnmx:	1782 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S23B		
Denominazione 1:	SCF-211-0224/26		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,483 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,17 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	116,7 A	Zk1fnmin:	929,9 mohm
Ik1fnmax:	0,273 kA	Zk1fnmx:	1782 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,38 kA	I _{k1ftmax} :	1,09 kA
I _{kv} max a valle:	3,38 kA	I _{p1ft} :	1,57 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	469,2 A	I _{k1ftmin} :	0,469 kA
I _k max:	3,38 kA	I _{k1fnmax} :	1,44 kA
I _p :	4,87 kA	I _{p1fn} :	2,08 kA
I _k min:	1,48 kA	I _{k1fnmin} :	0,622 kA
I _{k2ftmax} :	2,99 kA	Z _k min:	75,2 mohm
I _{p2ft} :	4,31 kA	Z _k max:	140,7 mohm
I _{k2ftmin} :	1,3 kA	Z _{k1ftmin} :	233,2 mohm
I _{k2max} :	2,92 kA	Z _{k1ftmax} :	443 mohm
I _{p2} :	4,22 kA	Z _{k1fnmin} :	175,9 mohm
I _{k2min} :	1,28 kA	Z _{k1fnmx} :	334 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_PE.S01
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	MACCHINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,38 kA	Ik1ftmax:	0,943 kA
Ikv max a valle:	2,73 kA	Ip1ft:	1,57 kA
Imagmax (magnetica massima):	405,7 A	Ik1ftmin:	0,406 kA
Ik max:	2,73 kA	Ik1fnmax:	1,2 kA
Ip:	3,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,08 kA
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,515 kA
Ik2ftmax:	2,41 kA	Zk min:	93,1 mohm
Ip2ft:	3,2 kA (Lim.)	Zk max:	175,3 mohm
Ik2ftmin:	1,04 kA	Zk1ftmin:	269,3 mohm
Ik2max:	2,36 kA	Zk1ftmax:	512,3 mohm
Ip2:	3,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	211,9 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	403,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,38 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_PE.S02
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO
Denominazione 2:	(EVENTUALE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,92 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,44 kA	Ip1fn:	1,32 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,615 kA	Ik1fnmin:	0,263 kA
Imagmax (magnetica massima):	230,8 A	Zk1ftmin:	470,9 mohm
Ik1ftmax:	0,539 kA	Zk1ftmax:	900,4 mohm
Ip1ft:	1,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	413,5 mohm
Ik1ftmin:	0,231 kA	Zk1fnmx:	791,4 mohm
Ik1fnmax:	0,615 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 230,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,44 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,38 kA	Ik1ftmax:	0,539 kA
Ikv max a valle:	1,31 kA	Ip1ft:	1,21 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	230,9 A	Ik1ftmin:	0,231 kA
Ik max:	1,31 kA	Ik1fnmax:	0,614 kA
Ip:	2,43 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,53 kA (Lim.)
Ik min:	0,563 kA	Ik1fnmin:	0,263 kA
Ik2ftmax:	1,16 kA	Zk min:	193,4 mohm
Ip2ft:	2,43 kA (Lim.)	Zk max:	369 mohm
Ik2ftmin:	0,495 kA	Zk1ftmin:	470,9 mohm
Ik2max:	1,14 kA	Zk1ftmax:	900,3 mohm
Ip2:	2,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	413,4 mohm
Ik2min:	0,488 kA	Zk1fnmx:	791,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 3,38 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 230,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,262 kA	I _{p1fn} :	0,378 kA
I _{kv} max a valle:	0,262 kA	I _{k1fnmin} :	0,112 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	111,9 A	Z _{k1ftmin} :	972,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,261 kA	Z _{k1ftmax} :	1470 mohm
I _{p1ft} :	0,377 kA	Z _{k1fnmin} :	969,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,141 kA	Z _{k1fnmx} :	1858 mohm
I _{k1fnmax} :	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,8 A	Zk1ftmin:	1210 mohm
Ik1ftmax:	0,21 kA	Zk1ftmax:	1928 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	1208 mohm
Ik1ftmin:	0,108 kA	Zk1fnmx:	2315 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 111,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-D-QSM-AO-D_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 111,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,81 kA	I _{k1ftmax} :	1,56 kA
I _{kv} max a valle:	4,81 kA	I _{p1ft} :	2,25 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	675 A	I _{k1ftmin} :	0,675 kA
I _k max:	4,81 kA	I _{k1fnmax} :	2,07 kA
I _p :	6,07 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,99 kA
I _k min:	2,12 kA	I _{k1fnmin} :	0,896 kA
I _{k2ftmax} :	4,26 kA	Z _k min:	52,8 mohm
I _{p2ft} :	5,81 kA (Lim.)	Z _k max:	98 mohm
I _{k2ftmin} :	1,86 kA	Z _{k1ftmin} :	162,7 mohm
I _{k2max} :	4,16 kA	Z _{k1ftmax} :	307,9 mohm
I _{p2} :	5,72 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	122,5 mohm
I _{k2min} :	1,84 kA	Z _{k1fnmx} :	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,28 kA
Ikv max a valle:	3,6 kA	Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	551 A	Ik1ftmin:	0,551 kA
Ik max:	3,6 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,18 kA	Zk min:	70,7 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	132,5 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	198,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	377,2 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,5 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,706 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik1ftmax:	0,634 kA	Zk1ftmax:	765,3 mohm
Ip1ft:	1,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,1 mohm
Ik1ftmin:	0,272 kA	Zk1fnmx:	689,2 mohm
Ik1fnmax:	0,706 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,634 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,6 A	Ik1ftmin:	0,272 kA
Ik max:	1,49 kA	Ik1fnmax:	0,706 kA
Ip:	2,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	170,9 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,2 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	400,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	765,2 mohm
Ip2:	2,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360 mohm
Ik2min:	0,552 kA	Zk1fnmx:	689,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-2-QSM-AM1-2_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	1,48 kA
Ikv max a valle:	4,57 kA	Ip1ft:	2,14 kA
Imagmax (magnetica massima):	639,9 A	Ik1ftmin:	0,64 kA
Ik max:	4,57 kA	Ik1fnmax:	1,97 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,84 kA
Ik min:	2,01 kA	Ik1fnmin:	0,85 kA
Ik2ftmax:	4,05 kA	Zk min:	55,6 mohm
Ip2ft:	5,6 kA (Lim.)	Zk max:	103,3 mohm
Ik2ftmin:	1,77 kA	Zk1ftmin:	171,5 mohm
Ik2max:	3,95 kA	Zk1ftmax:	324,8 mohm
Ip2:	5,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	129,1 mohm
Ik2min:	1,74 kA	Zk1fnmx:	244,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,72 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	1,22 kA
Ikv max a valle:	3,46 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	527,4 A	Ik1ftmin:	0,527 kA
Ik max:	3,46 kA	Ik1fnmax:	1,54 kA
Ip:	3,79 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,51 kA	Ik1fnmin:	0,662 kA
Ik2ftmax:	3,06 kA	Zk min:	73,5 mohm
Ip2ft:	3,65 kA (Lim.)	Zk max:	137,9 mohm
Ik2ftmin:	1,32 kA	Zk1ftmin:	207,5 mohm
Ik2max:	2,99 kA	Zk1ftmax:	394,1 mohm
Ip2:	3,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	165,1 mohm
Ik2min:	1,31 kA	Zk1fnmx:	313,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_PE.S02
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO
Denominazione 2:	(EVENTUALE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,97 kA	Ip1fn:	1,63 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,693 kA	Ik1fnmin:	0,296 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	409,2 mohm
Ik1ftmax:	0,621 kA	Zk1ftmax:	782,1 mohm
Ip1ft:	1,34 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	366,8 mohm
Ik1ftmin:	0,266 kA	Zk1fnmx:	702 mohm
Ik1fnmax:	0,693 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 265,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,97 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,621 kA
Ikv max a valle:	1,46 kA	Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Ik1ftmin:	0,266 kA
Ik max:	1,46 kA	Ik1fnmax:	0,693 kA
Ip:	2,83 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,88 kA (Lim.)
Ik min:	0,627 kA	Ik1fnmin:	0,296 kA
Ik2ftmax:	1,29 kA	Zk min:	173,7 mohm
Ip2ft:	2,74 kA (Lim.)	Zk max:	331,6 mohm
Ik2ftmin:	0,551 kA	Zk1ftmin:	409,2 mohm
Ik2max:	1,27 kA	Zk1ftmax:	782,1 mohm
Ip2:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	366,7 mohm
Ik2min:	0,543 kA	Zk1fnmx:	701,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 265,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-D-QSM-M2A-D_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,57 kA	I _{k1ftmax} :	1,48 kA
I _{kv} max a valle:	4,57 kA	I _{p1ft} :	2,14 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	639,9 A	I _{k1ftmin} :	0,64 kA
I _k max:	4,57 kA	I _{k1fnmax} :	1,97 kA
I _p :	5,84 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,84 kA
I _k min:	2,01 kA	I _{k1fnmin} :	0,85 kA
I _{k2ftmax} :	4,05 kA	Z _k min:	55,6 mohm
I _{p2ft} :	5,6 kA (Lim.)	Z _k max:	103,3 mohm
I _{k2ftmin} :	1,77 kA	Z _{k1ftmin} :	171,5 mohm
I _{k2max} :	3,95 kA	Z _{k1ftmax} :	324,8 mohm
I _{p2} :	5,5 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	129,1 mohm
I _{k2min} :	1,74 kA	Z _{k1fnmx} :	244,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_PE.S01
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	MACCHINA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	24 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	24 kW	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,72 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	1,22 kA
Ikv max a valle:	3,46 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	527,4 A	Ik1ftmin:	0,527 kA
Ik max:	3,46 kA	Ik1fnmax:	1,54 kA
Ip:	3,79 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,51 kA	Ik1fnmin:	0,662 kA
Ik2ftmax:	3,06 kA	Zk min:	73,5 mohm
Ip2ft:	3,65 kA (Lim.)	Zk max:	137,9 mohm
Ik2ftmin:	1,32 kA	Zk1ftmin:	207,5 mohm
Ik2max:	2,99 kA	Zk1ftmax:	394,1 mohm
Ip2:	3,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	165,1 mohm
Ik2min:	1,31 kA	Zk1fnmx:	313,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_PE.S02
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO
Denominazione 2:	(EVENTUALE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,97 kA	Ip1fn:	1,63 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,693 kA	Ik1fnmin:	0,296 kA
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Zk1ftmin:	409,2 mohm
Ik1ftmax:	0,621 kA	Zk1ftmax:	782,1 mohm
Ip1ft:	1,34 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	366,8 mohm
Ik1ftmin:	0,266 kA	Zk1fnmx:	702 mohm
Ik1fnmax:	0,693 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 265,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,97 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,621 kA
Ikv max a valle:	1,46 kA	Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	265,7 A	Ik1ftmin:	0,266 kA
Ik max:	1,46 kA	Ik1fnmax:	0,693 kA
Ip:	2,83 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,88 kA (Lim.)
Ik min:	0,627 kA	Ik1fnmin:	0,296 kA
Ik2ftmax:	1,29 kA	Zk min:	173,7 mohm
Ip2ft:	2,74 kA (Lim.)	Zk max:	331,6 mohm
Ik2ftmin:	0,551 kA	Zk1ftmin:	409,2 mohm
Ik2max:	1,27 kA	Zk1ftmax:	782,1 mohm
Ip2:	2,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	366,7 mohm
Ik2min:	0,543 kA	Zk1fnmx:	701,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 265,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-S-QSM-M2A-S_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,64 kA	I _{k1ft} max:	1,17 kA
I _{kv} max a valle:	3,64 kA	I _{p1ft} :	1,69 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	506,5 A	I _{k1ft} min:	0,506 kA
I _k max:	3,64 kA	I _{k1fn} max:	1,56 kA
I _p :	5,17 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,25 kA
I _k min:	1,6 kA	I _{k1fn} min:	0,673 kA
I _{k2ft} max:	3,22 kA	Z _k min:	69,8 mohm
I _{p2ft} :	4,64 kA	Z _k max:	130,2 mohm
I _{k2ft} min:	1,4 kA	Z _{k1ft} min:	216,6 mohm
I _{k2} max:	3,15 kA	Z _{k1ft} max:	410,4 mohm
I _{p2} :	4,55 kA	Z _{k1fn} min:	162,8 mohm
I _{k2} min:	1,38 kA	Z _{k1fn} max:	308,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ik1ftmax:	1,01 kA
Ikv max a valle:	2,9 kA	Ip1ft:	1,69 kA
Imagmax (magnetica massima):	433,3 A	Ik1ftmin:	0,433 kA
Ik max:	2,9 kA	Ik1fnmax:	1,28 kA
Ip:	3,39 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,89 kA (Lim.)
Ik min:	1,26 kA	Ik1fnmin:	0,55 kA
Ik2ftmax:	2,56 kA	Zk min:	87,7 mohm
Ip2ft:	3,12 kA (Lim.)	Zk max:	164,7 mohm
Ik2ftmin:	1,11 kA	Zk1ftmin:	252,6 mohm
Ik2max:	2,51 kA	Zk1ftmax:	479,6 mohm
Ip2:	3,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	198,8 mohm
Ik2min:	1,09 kA	Zk1fnmx:	378,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_PE.S02
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO
Denominazione 2:	(EVENTUALE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,92 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,56 kA	Ip1fn:	1,39 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,635 kA	Ik1fnmin:	0,271 kA
Imagmax (magnetica massima):	239,5 A	Zk1ftmin:	454,3 mohm
Ik1ftmax:	0,559 kA	Zk1ftmax:	867,7 mohm
Ip1ft:	1,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	400,4 mohm
Ik1ftmin:	0,24 kA	Zk1fnmx:	766,2 mohm
Ik1fnmax:	0,635 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 239,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,56 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,64 kA	Ik1ftmax:	0,559 kA
Ikv max a valle:	1,35 kA	Ip1ft:	1,29 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	239,5 A	Ik1ftmin:	0,24 kA
Ik max:	1,35 kA	Ik1fnmax:	0,635 kA
Ip:	2,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,62 kA (Lim.)
Ik min:	0,58 kA	Ik1fnmin:	0,271 kA
Ik2ftmax:	1,19 kA	Zk min:	187,9 mohm
Ip2ft:	2,36 kA (Lim.)	Zk max:	358,4 mohm
Ik2ftmin:	0,509 kA	Zk1ftmin:	454,3 mohm
Ik2max:	1,17 kA	Zk1ftmax:	867,7 mohm
Ip2:	2,33 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	400,3 mohm
Ik2min:	0,502 kA	Zk1fnmx:	766 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 3,64 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 239,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,262 kA	I _{p1fn} :	0,378 kA
I _{kv} max a valle:	0,262 kA	I _{k1fnmin} :	0,112 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	111,9 A	Z _{k1ftmin} :	972,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,261 kA	Z _{k1ftmax} :	1470 mohm
I _{p1ft} :	0,377 kA	Z _{k1fnmin} :	969,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,141 kA	Z _{k1fnmx} :	1858 mohm
I _{k1fnmax} :	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,8 A	Zk1ftmin:	1210 mohm
Ik1ftmax:	0,21 kA	Zk1ftmax:	1928 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	1208 mohm
Ik1ftmin:	0,108 kA	Zk1fnmx:	2315 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 111,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-S-QSM-AO-S_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,262 kA	Ip1fn:	0,378 kA
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,9 A	Zk1ftmin:	972,4 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1470 mohm
Ip1ft:	0,377 kA	Zk1fnmin:	969,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1858 mohm
Ik1fnmax:	0,262 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 111,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,262 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	27,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	2,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	6,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,57 kA
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	6,3 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	6,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,47 kA
Ikv max a valle:	4,07 kA	Ip1ft:	2,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	634,4 A	Ik1ftmin:	0,634 kA
Ik max:	4,07 kA	Ik1fnmax:	1,83 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,78 kA	Ik1fnmin:	0,79 kA
Ik2ftmax:	3,6 kA	Zk min:	62,4 mohm
Ip2ft:	4,04 kA (Lim.)	Zk max:	116,7 mohm
Ik2ftmin:	1,57 kA	Zk1ftmin:	173,3 mohm
Ik2max:	3,53 kA	Zk1ftmax:	327,6 mohm
Ip2:	3,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	138,7 mohm
Ik2min:	1,54 kA	Zk1fnmx:	263,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_PE.S02
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO
Denominazione 2:	(EVENTUALE)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,47 kA	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,747 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik1ftmax:	0,678 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik1ftmin:	0,29 kA	Zk1fnmx:	651,2 mohm
Ik1fnmax:	0,747 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 290,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,47 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	0,678 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Ik1ftmin:	0,29 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,747 kA
Ip:	3,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,67 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,38 kA	Zk min:	162,7 mohm
Ip2ft:	3,03 kA (Lim.)	Zk max:	310,4 mohm
Ik2ftmin:	0,589 kA	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip2:	2,98 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik2min:	0,58 kA	Zk1fnmx:	651,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 290,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AN-1-S-QSM-AN-1-S_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,94 kA	I _{k1ftmax} :	1,55 kA
I _{kv} max a valle:	3,94 kA	I _{p1ft} :	2,24 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	673 A	I _{k1ftmin} :	0,673 kA
I _k max:	3,94 kA	I _{k1fnmax} :	1,58 kA
I _p :	5,49 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,28 kA
I _k min:	1,72 kA	I _{k1fnmin} :	0,679 kA
I _{k2ftmax} :	3,49 kA	Z _k min:	64,5 mohm
I _{p2ft} :	5,02 kA (Lim.)	Z _k max:	120,9 mohm
I _{k2ftmin} :	1,51 kA	Z _{k1ftmin} :	163,5 mohm
I _{k2max} :	3,41 kA	Z _{k1ftmax} :	308,8 mohm
I _{p2} :	4,92 kA	Z _{k1fnmin} :	160,9 mohm
I _{k2min} :	1,49 kA	Z _{k1fnmx} :	306 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,94 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,08 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,7 A	Ik1ftmin:	0,55 kA
Ik max:	3,08 kA	Ik1fnmax:	1,29 kA
Ip:	3,62 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,85 kA (Lim.)
Ik min:	1,34 kA	Ik1fnmin:	0,554 kA
Ik2ftmax:	2,73 kA	Zk min:	82,5 mohm
Ip2ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk max:	155,5 mohm
Ik2ftmin:	1,18 kA	Zk1ftmin:	199,6 mohm
Ik2max:	2,67 kA	Zk1ftmax:	378,1 mohm
Ip2:	3,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	197 mohm
Ik2min:	1,16 kA	Zk1fnmx:	375,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,94 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 549,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,58 kA	Ip1fn:	1,4 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,272 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,3 A	Zk1ftmin:	401,3 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,2 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	398,9 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	763,6 mohm
Ik1fnmax:	0,637 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,58 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_PE.S03
Denominazione 1:	VENTILAZIONE
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,37 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,58 kA	Ip1fn:	1,57 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,272 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,3 A	Zk1ftmin:	401,3 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,2 mohm
Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	398,9 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	763,6 mohm
Ik1fnmax:	0,637 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 271,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,58 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,377 kA	I _{p1fn} :	0,544 kA
I _{kv} max a valle:	0,377 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,2 A	Z _{k1ftmin} :	676,6 mohm
I _{k1ftmax} :	0,375 kA	Z _{k1ftmax} :	1032 mohm
I _{p1ft} :	0,542 kA	Z _{k1fnmin} :	673,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,201 kA	Z _{k1fnmx} :	1290 mohm
I _{k1fnmax} :	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE
Denominazione 2:	ASCENSORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,961 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,377 kA	Ip1fn:	0,544 kA
Ikv max a valle:	0,279 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	119 A	Zk1ftmin:	914,5 mohm
Ik1ftmax:	0,278 kA	Zk1ftmax:	1490 mohm
Ip1ft:	0,542 kA	Zk1fnmin:	911,9 mohm
Ik1ftmin:	0,14 kA	Zk1fnmx:	1747 mohm
Ik1fnmax:	0,279 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 119 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,377 kA	Ip1fn:	0,544 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,2 A	Zk1ftmin:	676,6 mohm
Ik1ftmax:	0,375 kA	Zk1ftmax:	1032 mohm
Ip1ft:	0,542 kA	Zk1fnmin:	673,9 mohm
Ik1ftmin:	0,201 kA	Zk1fnmx:	1290 mohm
Ik1fnmax:	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-EA-S-QAS-EA-S_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,377 kA	Ip1fn:	0,544 kA
Ikv max a valle:	0,377 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,2 A	Zk1ftmin:	676,6 mohm
Ik1ftmax:	0,375 kA	Zk1ftmax:	1032 mohm
Ip1ft:	0,542 kA	Zk1fnmin:	673,9 mohm
Ik1ftmin:	0,201 kA	Zk1fnmx:	1290 mohm
Ik1fnmax:	0,377 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,377 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15,6 kW	Pot. trasferita a monte:	17,3 kVA
Potenza reattiva:	7,54 kVAR	Potenza totale:	38,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	25,8 A	Potenza disponibile:	21,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,19 kA	I _{k1ftmax} :	1,65 kA
I _{kv} max a valle:	4,19 kA	I _{p1ft} :	2,39 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	717,1 A	I _{k1ftmin} :	0,717 kA
I _k max:	4,19 kA	I _{k1fnmax} :	1,68 kA
I _p :	5,74 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,43 kA
I _k min:	1,83 kA	I _{k1fnmin} :	0,724 kA
I _{k2ftmax} :	3,71 kA	Z _k min:	60,6 mohm
I _{p2ft} :	5,25 kA (Lim.)	Z _k max:	113,4 mohm
I _{k2ftmin} :	1,61 kA	Z _{k1ftmin} :	153,6 mohm
I _{k2max} :	3,63 kA	Z _{k1ftmax} :	289,8 mohm
I _{p2} :	5,16 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	151 mohm
I _{k2min} :	1,59 kA	Z _{k1fnmx} :	287 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 KVAR	Pot. trasferita a monte:	16,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,19 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	3,23 kA	Ip1ft:	1,92 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	578,8 A	Ik1ftmin:	0,579 kA
Ik max:	3,23 kA	Ik1fnmax:	1,36 kA
Ip:	3,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,94 kA (Lim.)
Ik min:	1,4 kA	Ik1fnmin:	0,583 kA
Ik2ftmax:	2,86 kA	Zk min:	78,6 mohm
Ip2ft:	3,48 kA (Lim.)	Zk max:	148 mohm
Ik2ftmin:	1,24 kA	Zk1ftmin:	189,6 mohm
Ik2max:	2,8 kA	Zk1ftmax:	359,1 mohm
Ip2:	3,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	187,1 mohm
Ik2min:	1,22 kA	Zk1fnmx:	356,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 40A + Vigi iC60 A SI 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	40 A	Taratura termica neutro:	40 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	400 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,19 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 578,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	VANO CORSA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,2 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,68 kA	Ip1fn:	1,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,653 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,2 A	Zk1ftmin:	391,3 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	747,2 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	389 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	744,6 mohm
Ik1fnmax:	0,653 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 278,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_PE.S03		
Denominazione 1:	VENTILAZIONE		
Denominazione 2:	VANO ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,37 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,37 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,179 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,411 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,78 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,28 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,173 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,78<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,68 kA	Ip1fn:	1,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,653 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Imagmax (magnetica massima):	278,2 A	Zk1ftmin:	391,3 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	747,2 mohm
Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	389 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	744,6 mohm
Ik1fnmax:	0,653 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 278,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,68 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE		
Denominazione 2:	ASCENSORE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AB-2-S-QAS-AB-2-S_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	2,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	6,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,57 kA
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	6,3 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	6,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,47 kA
Ikv max a valle:	4,07 kA	Ip1ft:	2,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	634,4 A	Ik1ftmin:	0,634 kA
Ik max:	4,07 kA	Ik1fnmax:	1,83 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,78 kA	Ik1fnmin:	0,79 kA
Ik2ftmax:	3,6 kA	Zk min:	62,4 mohm
Ip2ft:	4,04 kA (Lim.)	Zk max:	116,7 mohm
Ik2ftmin:	1,57 kA	Zk1ftmin:	173,3 mohm
Ik2max:	3,53 kA	Zk1ftmax:	327,6 mohm
Ip2:	3,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	138,7 mohm
Ik2min:	1,54 kA	Zk1fnmx:	263,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,21 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,47 kA	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,747 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik1ftmax:	0,678 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik1ftmin:	0,29 kA	Zk1fnmx:	651,2 mohm
Ik1fnmax:	0,747 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 290,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,47 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	0,678 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Ik1ftmin:	0,29 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,747 kA
Ip:	3,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,67 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,38 kA	Zk min:	162,7 mohm
Ip2ft:	3,03 kA (Lim.)	Zk max:	310,4 mohm
Ik2ftmin:	0,589 kA	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip2:	2,98 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik2min:	0,58 kA	Zk1fnmx:	651,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 290,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AM1-1-QSM-AM1-1_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	27,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	27,2 kW	Pot. trasferita a monte:	30,2 kVA
Potenza reattiva:	13,2 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	44,3 A	Potenza disponibile:	13,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,85 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	2,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	804,4 A	Ik1ftmin:	0,804 kA
Ik max:	5,7 kA	Ik1fnmax:	2,47 kA
Ip:	6,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,57 kA
Ik min:	2,53 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,6 mohm
Ip2ft:	6,3 kA (Lim.)	Zk max:	82,2 mohm
Ik2ftmin:	2,22 kA	Zk1ftmin:	137,3 mohm
Ik2max:	4,93 kA	Zk1ftmax:	258,4 mohm
Ip2:	6,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	102,7 mohm
Ik2min:	2,19 kA	Zk1fnmx:	193,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	24 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	24 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,5 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,319 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	56,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,5<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	1,47 kA
Ikv max a valle:	4,07 kA	Ip1ft:	2,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	634,4 A	Ik1ftmin:	0,634 kA
Ik max:	4,07 kA	Ik1fnmax:	1,83 kA
Ip:	4,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,78 kA	Ik1fnmin:	0,79 kA
Ik2ftmax:	3,6 kA	Zk min:	62,4 mohm
Ip2ft:	4,04 kA (Lim.)	Zk max:	116,7 mohm
Ik2ftmin:	1,57 kA	Zk1ftmin:	173,3 mohm
Ik2max:	3,53 kA	Zk1ftmax:	327,6 mohm
Ip2:	3,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	138,7 mohm
Ik2min:	1,54 kA	Zk1fnmx:	263,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,47 kA	Ip1fn:	1,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,747 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik1ftmax:	0,678 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip1ft:	1,56 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik1ftmin:	0,29 kA	Zk1fnmx:	651,2 mohm
Ik1fnmax:	0,747 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 290,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,47 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,7 kA	Ik1ftmax:	0,678 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	290,4 A	Ik1ftmin:	0,29 kA
Ik max:	1,56 kA	Ik1fnmax:	0,747 kA
Ip:	3,28 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,67 kA	Ik1fnmin:	0,319 kA
Ik2ftmax:	1,38 kA	Zk min:	162,7 mohm
Ip2ft:	3,03 kA (Lim.)	Zk max:	310,4 mohm
Ik2ftmin:	0,589 kA	Zk1ftmin:	374,9 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	715,7 mohm
Ip2:	2,98 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	340,3 mohm
Ik2min:	0,58 kA	Zk1fnmx:	651,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,7 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 290,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M2A-C-QSM-M2A-C_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	21,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,84 kA	Ik1ftmax:	0,913 kA
Ikv max a valle:	2,84 kA	Ip1ft:	1,32 kA
Imagmax (magnetica massima):	393,2 A	Ik1ftmin:	0,393 kA
Ik max:	2,84 kA	Ik1fnmax:	1,21 kA
Ip:	4,1 kA	Ip1fn:	1,75 kA
Ik min:	1,24 kA	Ik1fnmin:	0,522 kA
Ik2ftmax:	2,51 kA	Zk min:	89,4 mohm
Ip2ft:	3,62 kA	Zk max:	167,6 mohm
Ik2ftmin:	1,09 kA	Zk1ftmin:	278,3 mohm
Ik2max:	2,46 kA	Zk1ftmax:	528,6 mohm
Ip2:	3,55 kA	Zk1fnmin:	209,6 mohm
Ik2min:	1,07 kA	Zk1fnmx:	398,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,84 kA	Ik1ftmax:	0,808 kA
Ikv max a valle:	2,37 kA	Ip1ft:	1,32 kA
Imagmax (magnetica massima):	347,6 A	Ik1ftmin:	0,348 kA
Ik max:	2,37 kA	Ik1fnmax:	1,03 kA
Ip:	3,11 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,75 kA
Ik min:	1,03 kA	Ik1fnmin:	0,445 kA
Ik2ftmax:	2,09 kA	Zk min:	107,3 mohm
Ip2ft:	2,85 kA (Lim.)	Zk max:	202,1 mohm
Ik2ftmin:	0,902 kA	Zk1ftmin:	314,4 mohm
Ik2max:	2,05 kA	Zk1ftmax:	597,9 mohm
Ip2:	2,8 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	245,6 mohm
Ik2min:	0,89 kA	Zk1fnmx:	467,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 2,84 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,92 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,21 kA	Ip1fn:	1,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,568 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,8 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	985,9 mohm
Ip1ft:	0,947 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	447,2 mohm
Ik1ftmin:	0,211 kA	Zk1fnmx:	855,6 mohm
Ik1fnmax:	0,568 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,21 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,84 kA	Ik1ftmax:	0,492 kA
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ip1ft:	1,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	210,8 A	Ik1ftmin:	0,211 kA
Ik max:	1,22 kA	Ik1fnmax:	0,568 kA
Ip:	2,36 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,32 kA (Lim.)
Ik min:	0,525 kA	Ik1fnmin:	0,243 kA
Ik2ftmax:	1,08 kA	Zk min:	207,5 mohm
Ip2ft:	2,21 kA (Lim.)	Zk max:	395,8 mohm
Ik2ftmin:	0,461 kA	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik2max:	1,06 kA	Zk1ftmax:	985,9 mohm
Ip2:	2,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	447,1 mohm
Ik2min:	0,455 kA	Zk1fnmx:	855,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 2,84 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_NB.S01
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,163 kA	Ip1fn:	0,235 kA
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60,2 A	Zk1ftmin:	1802 mohm
Ik1ftmax:	0,141 kA	Zk1ftmax:	2804 mohm
Ip1ft:	0,234 kA	Zk1fnmin:	1800 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3452 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_NB.S02
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-I_M2L1-QSM-I_M2L1_NB.S03
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,163 kA	I _{p1fn} :	0,235 kA
I _{kv} max a valle:	0,163 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	69,4 A	Z _{k1ftmin} :	1564 mohm
I _{k1ftmax} :	0,162 kA	Z _{k1ftmax} :	2346 mohm
I _{p1ft} :	0,234 kA	Z _{k1fnmin} :	1562 mohm
I _{k1ftmin} :	0,089 kA	Z _{k1fnmx} :	2995 mohm
I _{k1fnmax} :	0,163 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,163 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S00
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	4,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4,5 kW	Pot. trasferita a monte:	5 kVA
Potenza reattiva:	2,18 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,66 A	Potenza disponibile:	22,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,31 kA	I _{k1ftmax} :	1,15 kA
I _{kv} max a valle:	2,31 kA	I _{p1ft} :	1,66 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	495,2 A	I _{k1ftmin} :	0,495 kA
I _k max:	2,31 kA	I _{k1fnmax} :	1,16 kA
I _p :	3,33 kA	I _{p1fn} :	1,68 kA
I _k min:	0,992 kA	I _{k1fnmin} :	0,498 kA
I _{k2ftmax} :	2,05 kA	Z _k min:	110,1 mohm
I _{p2ft} :	2,95 kA	Z _k max:	209,5 mohm
I _{k2ftmin} :	0,878 kA	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k2max} :	2 kA	Z _{k1ftmax} :	419,7 mohm
I _{p2} :	2,88 kA	Z _{k1fnmin} :	218,7 mohm
I _{k2min} :	0,859 kA	Z _{k1fnmx} :	417,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	40 A
Sigla protezione:	iSW 40A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S01
Denominazione 1:	COMANDO GENERALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	4,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	4,5 kW	Pot. trasferita a monte:	5 kVA
Potenza reattiva:	2,18 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,66 A	Potenza disponibile:	22,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,31 kA	I _{k1ft} max:	1,15 kA
I _{kv} max a valle:	2,31 kA	I _{p1ft} :	1,66 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	495,2 A	I _{k1ft} min:	0,495 kA
I _k max:	2,31 kA	I _{k1fn} max:	1,16 kA
I _p :	3,33 kA	I _{p1fn} :	1,68 kA
I _k min:	0,992 kA	I _{k1fn} min:	0,498 kA
I _{k2ft} max:	2,05 kA	Z _k min:	110,1 mohm
I _{p2ft} :	2,95 kA	Z _k max:	209,5 mohm
I _{k2ft} min:	0,878 kA	Z _{k1ft} min:	220,5 mohm
I _{k2} max:	2 kA	Z _{k1ft} max:	419,7 mohm
I _{p2} :	2,88 kA	Z _{k1fn} min:	218,7 mohm
I _{k2} min:	0,859 kA	Z _{k1fn} max:	417,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	40 A
Sigla protezione:	iCT 4Na - 240Vac	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	63 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S03
Denominazione 1:	EMETTITRICE 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,538 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,801 kA	Ik1fnmin:	0,342 kA
Imagmax (magnetica massima):	341,3 A	Zk1ftmin:	319 mohm
Ik1ftmax:	0,796 kA	Zk1ftmax:	609 mohm
Ip1ft:	1,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	317,3 mohm
Ik1ftmin:	0,341 kA	Zk1fnmx:	607,2 mohm
Ik1fnmax:	0,801 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 341,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S03
Denominazione 1:	EMETTITRICE 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,764 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,801 kA	Ik1fnmin:	0,342 kA
Imagmax (magnetica massima):	341,3 A	Zk1ftmin:	319 mohm
Ik1ftmax:	0,796 kA	Zk1ftmax:	609 mohm
Ip1ft:	1,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	317,3 mohm
Ik1ftmin:	0,341 kA	Zk1fnmx:	607,2 mohm
Ik1fnmax:	0,801 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 341,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S04
Denominazione 1:	LUCE BIBLIOTECA
Denominazione 2:	TECNICA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,36 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,856 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,801 kA	Ik1fnmin:	0,342 kA
Imagmax (magnetica massima):	341,3 A	Zk1ftmin:	319 mohm
Ik1ftmax:	0,796 kA	Zk1ftmax:	609 mohm
Ip1ft:	1,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	317,3 mohm
Ik1ftmin:	0,341 kA	Zk1fnmx:	607,2 mohm
Ik1fnmax:	0,801 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 341,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S05
Denominazione 1:	TORNELLO 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,881 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S06
Denominazione 1:	TORNELLO 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,654 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S07
Denominazione 1:	TORNELLO 3
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,972 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S08
Denominazione 1:	TORNELLO 4
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,881 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S09
Denominazione 1:	TORNELLO 5
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,654 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S10
Denominazione 1:	TORNELLO 6
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,881 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S11
Denominazione 1:	TORNELLO 7
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,972 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S12
Denominazione 1:	TORNELLO 8
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,972 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S13
Denominazione 1:	TORNELLO 9
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,654 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S14
Denominazione 1:	TORNELLO 10
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,972 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S15
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,16 kA	I _{p1fn} :	1,12 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,497 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	495,2 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	419,8 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	218,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,495 kA	Z _{k1fnmx} :	417,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,16 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 495,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S16
Denominazione 1:	TORNELLO DISABILI 1
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,881 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S17
Denominazione 1:	TORNELLO DISABILI 2
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,175 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,972 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,494 kA	Ik1fnmin:	0,211 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,5 A	Zk1ftmin:	516 mohm
Ik1ftmax:	0,492 kA	Zk1ftmax:	987,5 mohm
Ip1ft:	1,12 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	514,4 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	985,7 mohm
Ik1fnmax:	0,494 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 210,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S18
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,16 kA	I _{p1fn} :	1,12 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,497 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	495,2 A	Z _{k1ftmin} :	220,5 mohm
I _{k1ftmax} :	1,15 kA	Z _{k1ftmax} :	419,8 mohm
I _{p1ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	218,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,495 kA	Z _{k1fnmx} :	417,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1,16 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 495,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,4 kW	Pot. trasferita a monte:	1,56 kVA
Potenza reattiva:	0,678 kVAR	Potenza totale:	24,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	23,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,17 kA	Ik1ftmax:	0,993 kA
Ikv max a valle:	2,17 kA	Ip1ft:	1,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	435,1 A	Ik1ftmin:	0,511 kA
Ik max:	2,17 kA	Ik1fnmax:	1 kA
Ip:	2,05 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,954 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Ik2ftmax:	1,93 kA	Zk min:	117 mohm
Ip2ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk max:	217,8 mohm
Ik2ftmin:	0,848 kA	Zk1ftmin:	255,9 mohm
Ik2max:	1,88 kA	Zk1ftmax:	407,1 mohm
Ip2:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	252,8 mohm
Ik2min:	0,827 kA	Zk1fnmx:	477,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	36 A
Sigla protezione:	iSW 40A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	40 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S01
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	CONCENTRATORE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,039 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,414 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,725 kA	Ik1fnmin:	0,312 kA
Imagmax (magnetica massima):	311,9 A	Zk1ftmin:	353,3 mohm
Ik1ftmax:	0,719 kA	Zk1ftmax:	595,6 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	350,5 mohm
Ik1ftmin:	0,349 kA	Zk1fnmx:	666,7 mohm
Ik1fnmax:	0,725 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 311,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S02
Denominazione 1:	INFO POINT
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,42 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,725 kA	Ik1fnmin:	0,312 kA
Imagmax (magnetica massima):	311,9 A	Zk1ftmin:	353,3 mohm
Ik1ftmax:	0,719 kA	Zk1ftmax:	595,6 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	350,5 mohm
Ik1ftmin:	0,349 kA	Zk1fnmx:	666,7 mohm
Ik1fnmax:	0,725 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 311,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S03
Denominazione 1:	POSTAZIONE INTERFONICA
Denominazione 2:	VVF
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,434 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,725 kA	Ik1fnmin:	0,312 kA
Imagmax (magnetica massima):	311,9 A	Zk1ftmin:	353,3 mohm
Ik1ftmax:	0,719 kA	Zk1ftmax:	595,6 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	350,5 mohm
Ik1ftmin:	0,349 kA	Zk1fnmx:	666,7 mohm
Ik1fnmax:	0,725 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 311,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S04
Denominazione 1:	ARMADIO FIBRE OTTICHE
Denominazione 2:	TORNELLI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,391 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,725 kA	Ik1fnmin:	0,312 kA
Imagmax (magnetica massima):	311,9 A	Zk1ftmin:	353,3 mohm
Ik1ftmax:	0,719 kA	Zk1ftmax:	595,6 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	350,5 mohm
Ik1ftmin:	0,349 kA	Zk1fnmx:	666,7 mohm
Ik1fnmax:	0,725 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 311,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S05
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1 kA	I _{p1fn} :	1,01 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1 kA	I _{k1fnmin} :	0,435 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	435 A	Z _{k1ftmin} :	256 mohm
I _{k1ftmax} :	0,992 kA	Z _{k1ftmax} :	407,2 mohm
I _{p1ft} :	1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	253 mohm
I _{k1ftmin} :	0,51 kA	Z _{k1fnmx} :	477,9 mohm
I _{k1fnmax} :	1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 435 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S06
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Imagmax (magnetica massima):	435 A	Zk1ftmin:	256 mohm
Ik1ftmax:	0,992 kA	Zk1ftmax:	407,2 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	253 mohm
Ik1ftmin:	0,51 kA	Zk1fnmx:	477,9 mohm
Ik1fnmax:	1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 435 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NB.S07
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1 kA	Ip1fn:	1,18 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1 kA	Ik1fnmin:	0,435 kA
Imagmax (magnetica massima):	435 A	Zk1ftmin:	256 mohm
Ik1ftmax:	0,992 kA	Zk1ftmax:	407,2 mohm
Ip1ft:	1,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	253 mohm
Ik1ftmin:	0,51 kA	Zk1fnmx:	477,9 mohm
Ik1fnmax:	1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 435 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_PO.T00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,6 kW	Pot. trasferita a monte:	3,25 kVA
Potenza reattiva:	1,95 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,69 A	Potenza disponibile:	7,84 kVA
Fattore di potenza:	0,8		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,2 kA	I _{k1ftmax} :	0,56 kA
I _{kv} max a valle:	1,2 kA	I _{p1ft} :	0,808 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	240 A	I _{k1ftmin} :	0,24 kA
I _k max:	1,2 kA	I _{k1fnmax} :	0,563 kA
I _p :	1,21 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	0,813 kA
I _k min:	0,514 kA	I _{k1fnmin} :	0,241 kA
I _{k2ftmax} :	1,06 kA	Z _k min:	211,6 mohm
I _{p2ft} :	1,12 kA (Lim.)	Z _k max:	404,2 mohm
I _{k2ftmin} :	0,453 kA	Z _{k1ftmin} :	453,4 mohm
I _{k2max} :	1,04 kA	Z _{k1ftmax} :	866,1 mohm
I _{p2} :	1,1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	450,9 mohm
I _{k2min} :	0,445 kA	Z _{k1fnmx} :	863,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_PO.T01		
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. ACC. NORD		
Denominazione 2:	P5_a		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ip2:	0,835 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,819 kA	Ik2min:	0,303 kA
Imagmax (magnetica massima):	167 A	Ik1ftmax:	0,391 kA
Ik max:	0,819 kA	Ip1ft:	0,559 kA (Lim.)
Ip:	0,909 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,167 kA
Ik min:	0,35 kA	Zk min:	310,1 mohm
Ik2ftmax:	0,723 kA	Zk max:	593,4 mohm
Ip2ft:	0,844 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	650,5 mohm
Ik2ftmin:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ik2max:	0,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 167 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,2 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_PO.T02
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. ACC. NORD
Denominazione 2:	P5_a (RISERVA)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ip2:	0,835 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,819 kA	Ik2min:	0,303 kA
Imagmax (magnetica massima):	167 A	Ik1ftmax:	0,391 kA
Ik max:	0,819 kA	Ip1ft:	0,559 kA (Lim.)
Ip:	0,909 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,167 kA
Ik min:	0,35 kA	Zk min:	310,1 mohm
Ik2ftmax:	0,723 kA	Zk max:	593,4 mohm
Ip2ft:	0,844 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	650,5 mohm
Ik2ftmin:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ik2max:	0,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 167 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,2 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_PO.T03
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. FOSSA ASC.
Denominazione 2:	ACC. NORD - P5_c
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza totale:	2,77 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ip2:	0,835 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,819 kA	Ik2min:	0,303 kA
Imagmax (magnetica massima):	167 A	Ik1ftmax:	0,391 kA
Ik max:	0,819 kA	Ip1ft:	0,559 kA (Lim.)
Ip:	0,909 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,167 kA
Ik min:	0,35 kA	Zk min:	310,1 mohm
Ik2ftmax:	0,723 kA	Zk max:	593,4 mohm
Ip2ft:	0,844 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	650,5 mohm
Ik2ftmin:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ik2max:	0,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 167 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,2 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_PO.T04
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. FOSSA ASC.
Denominazione 2:	ACC. NORD - P5_c (RIS.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile In:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ip2:	0,835 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,819 kA	Ik2min:	0,303 kA
Imagmax (magnetica massima):	167 A	Ik1ftmax:	0,391 kA
Ik max:	0,819 kA	Ip1ft:	0,559 kA (Lim.)
Ip:	0,909 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,167 kA
Ik min:	0,35 kA	Zk min:	310,1 mohm
Ik2ftmax:	0,723 kA	Zk max:	593,4 mohm
Ip2ft:	0,844 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	650,5 mohm
Ik2ftmin:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ik2max:	0,71 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 167 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 1,2 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,378 kA	I _{p1fn} :	0,545 kA
I _{kv} max a valle:	0,378 kA	I _{k1fnmin} :	0,162 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,5 A	Z _{k1ftmin} :	675,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,376 kA	Z _{k1ftmax} :	1030 mohm
I _{p1ft} :	0,543 kA	Z _{k1fnmin} :	672,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,202 kA	Z _{k1fnmx} :	1287 mohm
I _{k1fnmax} :	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,378 kA	I _{p1fn} :	0,545 kA
I _{kv} max a valle:	0,378 kA	I _{k1fnmin} :	0,162 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,5 A	Z _{k1ftmin} :	675,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,376 kA	Z _{k1ftmax} :	1030 mohm
I _{p1ft} :	0,543 kA	Z _{k1fnmin} :	672,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,202 kA	Z _{k1fnmx} :	1287 mohm
I _{k1fnmax} :	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,378 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AN-QAG-AN_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,378 kA	Ip1fn:	0,545 kA
Ikv max a valle:	0,378 kA	Ik1fnmin:	0,162 kA
Imagmax (magnetica massima):	161,5 A	Zk1ftmin:	675,5 mohm
Ik1ftmax:	0,376 kA	Zk1ftmax:	1030 mohm
Ip1ft:	0,543 kA	Zk1fnmin:	672,8 mohm
Ik1ftmin:	0,202 kA	Zk1fnmx:	1287 mohm
Ik1fnmax:	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,378 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_PO.T00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,6 kW	Pot. trasferita a monte:	3,25 kVA
Potenza reattiva:	1,95 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,69 A	Potenza disponibile:	7,84 kVA
Fattore di potenza:	0,8		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,575 kA	I _{k1ftmax} :	0,278 kA
I _{kv} max a valle:	0,575 kA	I _{p1ft} :	0,401 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	118,8 A	I _{k1ftmin} :	0,119 kA
I _k max:	0,575 kA	I _{k1fnmax} :	0,279 kA
I _p :	0,83 kA	I _{p1fn} :	0,402 kA
I _k min:	0,246 kA	I _{k1fnmin} :	0,119 kA
I _{k2ftmax} :	0,508 kA	Z _k min:	441,7 mohm
I _{p2ft} :	0,732 kA	Z _k max:	846,2 mohm
I _{k2ftmin} :	0,217 kA	Z _{k1ftmin} :	913,8 mohm
I _{k2max} :	0,498 kA	Z _{k1ftmax} :	1750 mohm
I _{p2} :	0,718 kA	Z _{k1fnmin} :	911,4 mohm
I _{k2min} :	0,213 kA	Z _{k1fnmx} :	1747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_PO.T01
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. ACC. NORD
Denominazione 2:	P5_a
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ip2:	0,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,47 kA	Ik2min:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,6 A	Ik1ftmax:	0,229 kA
Ik max:	0,47 kA	Ip1ft:	0,324 kA (Lim.)
Ip:	0,57 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,098 kA
Ik min:	0,201 kA	Zk min:	540,3 mohm
Ik2ftmax:	0,415 kA	Zk max:	1035 mohm
Ip2ft:	0,518 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	1111 mohm
Ik2ftmin:	0,177 kA	Zk1ftmax:	2129 mohm
Ik2max:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 97,6 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,575 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_PO.T02
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. ACC. NORD
Denominazione 2:	P5_a (RISERVA)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ip2:	0,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,47 kA	Ik2min:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,6 A	Ik1ftmax:	0,229 kA
Ik max:	0,47 kA	Ip1ft:	0,324 kA (Lim.)
Ip:	0,57 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,098 kA
Ik min:	0,201 kA	Zk min:	540,3 mohm
Ik2ftmax:	0,415 kA	Zk max:	1035 mohm
Ip2ft:	0,518 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	1111 mohm
Ik2ftmin:	0,177 kA	Zk1ftmax:	2129 mohm
Ik2max:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 97,6 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,575 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_PO.T03
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. FOSSA ASC.
Denominazione 2:	ACC. NORD - P5_c
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	1,63 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ip2:	0,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,47 kA	Ik2min:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,6 A	Ik1ftmax:	0,229 kA
Ik max:	0,47 kA	Ip1ft:	0,324 kA (Lim.)
Ip:	0,57 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,098 kA
Ik min:	0,201 kA	Zk min:	540,3 mohm
Ik2ftmax:	0,415 kA	Zk max:	1035 mohm
Ip2ft:	0,518 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	1111 mohm
Ik2ftmin:	0,177 kA	Zk1ftmax:	2129 mohm
Ik2max:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 97,6 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,575 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_PO.T04
Denominazione 1:	STAZIONE AGG. FOSSA ASC.
Denominazione 2:	ACC. NORD - P5_c (RIS.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,3 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,975 kVAR	Potenza totale:	2,77 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,35 A	Potenza disponibile:	1,15 kVA
Fattore di potenza:	0,8	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,35<=4<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ip2:	0,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,47 kA	Ik2min:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,6 A	Ik1ftmax:	0,229 kA
Ik max:	0,47 kA	Ip1ft:	0,324 kA (Lim.)
Ip:	0,57 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,098 kA
Ik min:	0,201 kA	Zk min:	540,3 mohm
Ik2ftmax:	0,415 kA	Zk max:	1035 mohm
Ip2ft:	0,518 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	1111 mohm
Ik2ftmin:	0,177 kA	Zk1ftmax:	2129 mohm
Ik2max:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P08 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	4 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	51 < 97,6 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,575 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,224 kA	I _{p1fn} :	0,324 kA
I _{kv} max a valle:	0,224 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	95,8 A	Z _{k1ftmin} :	1136 mohm
I _{k1ftmax} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	1712 mohm
I _{p1ft} :	0,323 kA	Z _{k1fnmin} :	1133 mohm
I _{k1ftmin} :	0,121 kA	Z _{k1fnmx} :	2171 mohm
I _{k1fnmax} :	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,224 kA	I _{p1fn} :	0,324 kA
I _{kv} max a valle:	0,224 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	95,8 A	Z _{k1ftmin} :	1136 mohm
I _{k1ftmax} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	1712 mohm
I _{p1ft} :	0,323 kA	Z _{k1fnmin} :	1133 mohm
I _{k1ftmin} :	0,121 kA	Z _{k1fnmx} :	2171 mohm
I _{k1fnmax} :	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AO-QAG-AO_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,224 kA	I _{p1fn} :	0,324 kA
I _{kv} max a valle:	0,224 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	95,8 A	Z _{k1ftmin} :	1136 mohm
I _{k1ftmax} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	1712 mohm
I _{p1ft} :	0,323 kA	Z _{k1fnmin} :	1133 mohm
I _{k1ftmin} :	0,121 kA	Z _{k1fnmx} :	2171 mohm
I _{k1fnmax} :	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AN-QCM-AN_PO.T00
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ik1ftmax:	0,46 kA
Ikv max a valle:	0,974 kA	Ip1ft:	0,808 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,9 A	Ik1ftmin:	0,197 kA
Ik max:	0,974 kA	Ik1fnmax:	0,462 kA
Ip:	1,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,813 kA
Ik min:	0,417 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Ik2ftmax:	0,86 kA	Zk min:	260,8 mohm
Ip2ft:	1,23 kA (Lim.)	Zk max:	498,8 mohm
Ik2ftmin:	0,367 kA	Zk1ftmin:	551,9 mohm
Ik2max:	0,844 kA	Zk1ftmax:	1055 mohm
Ip2:	1,21 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	549,5 mohm
Ik2min:	0,361 kA	Zk1fnmx:	1053 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AN-QCM-AN_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,378 kA	I _{p1fn} :	0,545 kA
I _{kv} max a valle:	0,378 kA	I _{k1fnmin} :	0,162 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,5 A	Z _{k1ftmin} :	675,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,376 kA	Z _{k1ftmax} :	1030 mohm
I _{p1ft} :	0,543 kA	Z _{k1fnmin} :	672,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,202 kA	Z _{k1fnmx} :	1287 mohm
I _{k1fnmax} :	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AN-QCM-AN_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,378 kA	I _{p1fn} :	0,545 kA
I _{kv} max a valle:	0,378 kA	I _{k1fnmin} :	0,162 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,5 A	Z _{k1ftmin} :	675,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,376 kA	Z _{k1ftmax} :	1030 mohm
I _{p1ft} :	0,543 kA	Z _{k1fnmin} :	672,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,202 kA	Z _{k1fnmx} :	1287 mohm
I _{k1fnmax} :	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,378 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AN-QCM-AN_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,378 kA	I _{p1fn} :	0,545 kA
I _{kv} max a valle:	0,378 kA	I _{k1fnmin} :	0,162 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	161,5 A	Z _{k1ftmin} :	675,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,376 kA	Z _{k1ftmax} :	1030 mohm
I _{p1ft} :	0,543 kA	Z _{k1fnmin} :	672,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,202 kA	Z _{k1fnmx} :	1287 mohm
I _{k1fnmax} :	0,378 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 161,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,378 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AO-QCM-AO_PO.T00
Denominazione 1:	GENERALE
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,575 kA	Ik1ftmax:	0,251 kA
Ikv max a valle:	0,517 kA	Ip1ft:	0,401 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,2 A	Ik1ftmin:	0,107 kA
Ik max:	0,517 kA	Ik1fnmax:	0,252 kA
Ip:	0,83 kA	Ip1fn:	0,402 kA
Ik min:	0,221 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Ik2ftmax:	0,457 kA	Zk min:	491 mohm
Ip2ft:	0,732 kA	Zk max:	940,8 mohm
Ik2ftmin:	0,195 kA	Zk1ftmin:	1012 mohm
Ik2max:	0,448 kA	Zk1ftmax:	1939 mohm
Ip2:	0,718 kA	Zk1fnmin:	1010 mohm
Ik2min:	0,191 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AO-QCM-AO_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,224 kA	I _{p1fn} :	0,324 kA
I _{kv} max a valle:	0,224 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	95,8 A	Z _{k1ftmin} :	1136 mohm
I _{k1ftmax} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	1712 mohm
I _{p1ft} :	0,323 kA	Z _{k1fnmin} :	1133 mohm
I _{k1ftmin} :	0,121 kA	Z _{k1fnmx} :	2171 mohm
I _{k1fnmax} :	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AO-QCM-AO_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,224 kA	I _{p1fn} :	0,324 kA
I _{kv} max a valle:	0,224 kA	I _{k1fnmin} :	0,096 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	95,8 A	Z _{k1ftmin} :	1136 mohm
I _{k1ftmax} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	1712 mohm
I _{p1ft} :	0,323 kA	Z _{k1fnmin} :	1133 mohm
I _{k1ftmin} :	0,121 kA	Z _{k1fnmx} :	2171 mohm
I _{k1fnmax} :	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AO-QCM-AO_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,224 kA	Ip1fn:	0,324 kA
Ikv max a valle:	0,224 kA	Ik1fnmin:	0,096 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,8 A	Zk1ftmin:	1136 mohm
Ik1ftmax:	0,224 kA	Zk1ftmax:	1712 mohm
Ip1ft:	0,323 kA	Zk1fnmin:	1133 mohm
Ik1ftmin:	0,121 kA	Zk1fnmx:	2171 mohm
Ik1fnmax:	0,224 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,224 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	73,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	73,4 kW	Pot. trasferita a monte:	48,9 kVA
Potenza reattiva:	35,5 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	117,7 A	Potenza disponibile:	-12,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,07 kA	I _{k1ftmax} :	2,46 kA
I _{kv} max a valle:	7,07 kA	I _{p1ft} :	3,55 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1076 A	I _{k1ftmin} :	1,08 kA
I _k max:	7,06 kA	I _{k1fnmax} :	2,51 kA
I _p :	7,36 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,62 kA
I _k min:	3,2 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{k2ftmax} :	6,31 kA	Z _k min:	36 mohm
I _{p2ft} :	6,96 kA (Lim.)	Z _k max:	64,9 mohm
I _{k2ftmin} :	2,83 kA	Z _{k1ftmin} :	103,2 mohm
I _{k2max} :	6,11 kA	Z _{k1ftmax} :	193,1 mohm
I _{p2} :	6,85 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,3 mohm
I _{k2min} :	2,77 kA	Z _{k1fnmx} :	191,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	100 A
Sigla protezione:	Compact INS160	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S01
Denominazione 1:	Q. CANC. INTERS. L1
Denominazione 2:	1° MEZZ 1 - QCM-I_M1L1-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,67 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,214 kA
Ikv max a valle:	0,44 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	91,3 A	Ik1ftmin:	0,091 kA
Ik max:	0,44 kA	Ik1fnmax:	0,214 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Ik2ftmax:	0,389 kA	Zk min:	577 mohm
Ip2ft:	2,97 kA (Lim.)	Zk max:	1106 mohm
Ik2ftmin:	0,166 kA	Zk1ftmin:	1188 mohm
Ik2max:	0,381 kA	Zk1ftmax:	2277 mohm
Ip2:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1186 mohm
Ik2min:	0,163 kA	Zk1fnmx:	2275 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S02
Denominazione 1:	Q. CANC. INTERS. L1
Denominazione 2:	1° MEZZ 2 - QCM-I_M1L1-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,26 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,67 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,214 kA
Ikv max a valle:	0,44 kA	Ip1ft:	2,14 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	91,3 A	Ik1ftmin:	0,091 kA
Ik max:	0,44 kA	Ik1fnmax:	0,214 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Ik2ftmax:	0,389 kA	Zk min:	577 mohm
Ip2ft:	2,97 kA (Lim.)	Zk max:	1106 mohm
Ik2ftmin:	0,166 kA	Zk1ftmin:	1188 mohm
Ik2max:	0,381 kA	Zk1ftmax:	2277 mohm
Ip2:	2,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1186 mohm
Ik2min:	0,163 kA	Zk1fnmx:	2275 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S03
Denominazione 1:	Q. CANC. INTERS. L1
Denominazione 2:	2° MEZZ - QCM-I_M2L1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,241 kA
Ikv max a valle:	0,497 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	102,7 A	Ik1ftmin:	0,103 kA
Ik max:	0,497 kA	Ik1fnmax:	0,241 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,212 kA	Ik1fnmin:	0,103 kA
Ik2ftmax:	0,439 kA	Zk min:	511,2 mohm
Ip2ft:	2,97 kA (Lim.)	Zk max:	979,7 mohm
Ik2ftmin:	0,187 kA	Zk1ftmin:	1056 mohm
Ik2max:	0,43 kA	Zk1ftmax:	2024 mohm
Ip2:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1054 mohm
Ik2min:	0,184 kA	Zk1fnmx:	2022 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S04
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI CON WM
Denominazione 2:	ZP - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,42 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,42 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,203 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,467 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,23 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,51 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,127 kA	I _{k1fnmin} :	0,054 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	53,9 A	Z _{k1ftmin} :	2009 mohm
I _{k1ftmax} :	0,126 kA	Z _{k1ftmax} :	3854 mohm
I _{p1ft} :	2,13 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	2007 mohm
I _{k1ftmin} :	0,054 kA	Z _{k1fnmx} :	3852 mohm
I _{k1fnmax} :	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S05
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC WM E SERVIZI
Denominazione 2:	ZS - U.I. VRF/VRV
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	3,54 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,3 A	Zk1ftmin:	1214 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2328 mohm
Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1213 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2326 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QA_NO.S06
Denominazione 1:	1° MEZZ - INTERSCAMBIO M1L1
Denominazione 2:	ZA - LAMA D'ARIA CDZ
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,24 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=20<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,399 kA
Ikv max a valle:	0,843 kA	Ip1ft:	2,44 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	170,7 A	Ik1ftmin:	0,171 kA
Ik max:	0,842 kA	Ik1fnmax:	0,4 kA
Ip:	3,72 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	0,36 kA	Ik1fnmin:	0,171 kA
Ik2ftmax:	0,745 kA	Zk min:	301,5 mohm
Ip2ft:	3,51 kA (Lim.)	Zk max:	576,6 mohm
Ik2ftmin:	0,318 kA	Zk1ftmin:	636,3 mohm
Ik2max:	0,73 kA	Zk1ftmax:	1218 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	634,5 mohm
Ik2min:	0,312 kA	Zk1fnmx:	1216 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QA_NO.S07
Denominazione 1:	2° MEZZ - INTERSCAMBIO M2L1
Denominazione 2:	ZM - LAMA D'ARIA CDZ
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	10 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	10 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	5,56 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	43,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=20<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,596 kA
Ikv max a valle:	1,29 kA	Ip1ft:	2,44 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	255 A	Ik1ftmin:	0,255 kA
Ik max:	1,29 kA	Ik1fnmax:	0,598 kA
Ip:	3,72 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	0,554 kA	Ik1fnmin:	0,256 kA
Ik2ftmax:	1,14 kA	Zk min:	196,7 mohm
Ip2ft:	3,51 kA (Lim.)	Zk max:	375,3 mohm
Ik2ftmin:	0,488 kA	Zk1ftmin:	426,6 mohm
Ik2max:	1,12 kA	Zk1ftmax:	814,9 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	424,8 mohm
Ik2min:	0,48 kA	Zk1fnmx:	813 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 255 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S08
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,442 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,442 kW	Pot. trasferita a monte:	0,491 kVA
Potenza reattiva:	0,214 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,13 A	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,09 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,13<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2009 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3854 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2007 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3852 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S09
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,976 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,976 kW	Pot. trasferita a monte:	1,08 kVA
Potenza reattiva:	0,473 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,69 A	Potenza disponibile:	1,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,29 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,72 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,69<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,198 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,4 A	Zk1ftmin:	1285 mohm
Ik1ftmax:	0,198 kA	Zk1ftmax:	2464 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1283 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2462 mohm
Ik1fnmax:	0,198 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S10
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,072 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,072 kW	Pot. trasferita a monte:	0,08 kVA
Potenza reattiva:	0,035 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,346 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,269 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,71 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,346<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,127 kA	Ik1fnmin:	0,054 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2009 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3854 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2007 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3852 mohm
Ik1fnmax:	0,127 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S11
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,67 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,6 A	Zk1ftmin:	1850 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	3548 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1848 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3547 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S12
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE VALLE 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,294 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,294 kW	Pot. trasferita a monte:	0,327 kVA
Potenza reattiva:	0,142 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,41 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,642 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,41<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,3 A	Zk1ftmin:	1214 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2328 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1213 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2326 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S13
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,273 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,273 kW	Pot. trasferita a monte:	0,303 kVA
Potenza reattiva:	0,132 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,31 A	Potenza disponibile:	2,01 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	185 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,31<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,084 kA	Ik1fnmin:	0,036 kA
Imagmax (magnetica massima):	35,6 A	Zk1ftmin:	3042 mohm
Ik1ftmax:	0,084 kA	Zk1ftmax:	5837 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3040 mohm
Ik1ftmin:	0,036 kA	Zk1fnmx:	5835 mohm
Ik1fnmax:	0,084 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S14
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,704 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,704 kW	Pot. trasferita a monte:	0,782 kVA
Potenza reattiva:	0,341 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,39 A	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	185 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,13 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,39<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,2 A	Zk1ftmin:	1319 mohm
Ik1ftmax:	0,193 kA	Zk1ftmax:	2529 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1317 mohm
Ik1ftmin:	0,082 kA	Zk1fnmx:	2527 mohm
Ik1fnmax:	0,193 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S15
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,324 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,324 kW	Pot. trasferita a monte:	0,36 kVA
Potenza reattiva:	0,157 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,56 A	Potenza disponibile:	1,95 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	185 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,87 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,3 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,56<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,084 kA	Ik1fnmin:	0,036 kA
Imagmax (magnetica massima):	35,6 A	Zk1ftmin:	3042 mohm
Ik1ftmax:	0,084 kA	Zk1ftmax:	5837 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3040 mohm
Ik1ftmin:	0,036 kA	Zk1fnmx:	5835 mohm
Ik1fnmax:	0,084 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S16
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC INTERSCAMBIO
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,21 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,21 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,102 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,233 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,01 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,08 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,67 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,01<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,081 kA	Ik1fnmin:	0,035 kA
Imagmax (magnetica massima):	34,7 A	Zk1ftmin:	3121 mohm
Ik1ftmax:	0,081 kA	Zk1ftmax:	5989 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3119 mohm
Ik1ftmin:	0,035 kA	Zk1fnmx:	5987 mohm
Ik1fnmax:	0,081 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S17
Denominazione 1:	1°/2°MEZZ - TRANSITO INTER. L1
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,069 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,069 kW	Pot. trasferita a monte:	0,077 kVA
Potenza reattiva:	0,033 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,332 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,451 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,332<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,074 kA	Ik1fnmin:	0,032 kA
Imagmax (magnetica massima):	31,5 A	Zk1ftmin:	3439 mohm
Ik1ftmax:	0,074 kA	Zk1ftmax:	6600 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3437 mohm
Ik1ftmin:	0,031 kA	Zk1fnmx:	6598 mohm
Ik1fnmax:	0,074 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S18
Denominazione 1:	1°/2°MEZZ - TRANSITO INTER. L1
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,852 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,852 kW	Pot. trasferita a monte:	0,947 kVA
Potenza reattiva:	0,413 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,1 A	Potenza disponibile:	1,36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,76 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,1<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,1 A	Zk1ftmin:	1484 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2845 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1482 mohm
Ik1ftmin:	0,073 kA	Zk1fnmx:	2843 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S19
Denominazione 1:	1°/2°MEZZ - TRANSITO INTER. L1
Denominazione 2:	ZF - ILL.NE CORRIMANI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,36 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,36 kW	Pot. trasferita a monte:	0,4 kVA
Potenza reattiva:	0,174 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,73 A	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,47 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,91 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,73<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,117 kA	Ik1fnmin:	0,05 kA
Imagmax (magnetica massima):	49,9 A	Zk1ftmin:	2172 mohm
Ik1ftmax:	0,117 kA	Zk1ftmax:	4168 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2171 mohm
Ik1ftmin:	0,05 kA	Zk1fnmx:	4166 mohm
Ik1fnmax:	0,117 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S20
Denominazione 1:	2° MEZZ - SOTTOPASSO INTER. L1
Denominazione 2:	ZG - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,544 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,544 kW	Pot. trasferita a monte:	0,604 kVA
Potenza reattiva:	0,263 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,62 A	Potenza disponibile:	1,71 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,28 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,62<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,139 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	59,3 A	Zk1ftmin:	1827 mohm
Ik1ftmax:	0,139 kA	Zk1ftmax:	3505 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1826 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3503 mohm
Ik1fnmax:	0,139 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S21
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC INTERSCAMBIO
Denominazione 2:	ZH - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,14 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,14 kW	Pot. trasferita a monte:	0,156 kVA
Potenza reattiva:	0,068 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,673 A	Potenza disponibile:	2,15 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,786 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,22 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,673<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,086 kA	Ik1fnmin:	0,037 kA
Imagmax (magnetica massima):	36,6 A	Zk1ftmin:	2962 mohm
Ik1ftmax:	0,086 kA	Zk1ftmax:	5684 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2961 mohm
Ik1ftmin:	0,037 kA	Zk1fnmx:	5682 mohm
Ik1fnmax:	0,086 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S22
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZI - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,204 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,204 kW	Pot. trasferita a monte:	0,227 kVA
Potenza reattiva:	0,099 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,981 A	Potenza disponibile:	2,08 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,891 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,981<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,047 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,6 A	Zk1ftmin:	2327 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	4464 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2325 mohm
Ik1ftmin:	0,047 kA	Zk1fnmx:	4462 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S23
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZI - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,578 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,578 kW	Pot. trasferita a monte:	0,642 kVA
Potenza reattiva:	0,28 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,78 A	Potenza disponibile:	1,67 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,57 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,01 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,78<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,172 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,1 A	Zk1ftmin:	1482 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2843 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1481 mohm
Ik1ftmin:	0,073 kA	Zk1fnmx:	2841 mohm
Ik1fnmax:	0,172 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S24
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZI - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,414 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,414 kW	Pot. trasferita a monte:	0,46 kVA
Potenza reattiva:	0,201 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,99 A	Potenza disponibile:	1,85 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,24 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,99<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,047 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,6 A	Zk1ftmin:	2327 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	4464 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2325 mohm
Ik1ftmin:	0,047 kA	Zk1fnmx:	4462 mohm
Ik1fnmax:	0,109 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S25
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI
Denominazione 2:	ZL - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,294 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,113 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,2 A	Zk1ftmin:	2247 mohm
Ik1ftmax:	0,113 kA	Zk1ftmax:	4311 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2245 mohm
Ik1ftmin:	0,048 kA	Zk1fnmx:	4309 mohm
Ik1fnmax:	0,113 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S26
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,31 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1691 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3243 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1689 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S27
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,72 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,72 kW	Pot. trasferita a monte:	1,91 kVA
Potenza reattiva:	0,831 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,25 A	Potenza disponibile:	0,403 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,69 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,25<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	142,8 A	Zk1ftmin:	760 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1456 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	758,3 mohm
Ik1ftmin:	0,143 kA	Zk1fnmx:	1454 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 142,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S28
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,288 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,288 kW	Pot. trasferita a monte:	0,32 kVA
Potenza reattiva:	0,139 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,39 A	Potenza disponibile:	1,99 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,899 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,39<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1691 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3243 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1689 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S29
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)
Denominazione 2:	ZN - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,53 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,53 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,741 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,36 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,61 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,45 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	7,36<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,335 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	142,8 A	Zk1ftmin:	760 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1456 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	758,3 mohm
Ik1ftmin:	0,143 kA	Zk1fnmx:	1454 mohm
Ik1fnmax:	0,335 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 142,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S30
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)
Denominazione 2:	ZN - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,432 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,432 kW	Pot. trasferita a monte:	0,48 kVA
Potenza reattiva:	0,209 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza disponibile:	1,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,79 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,08<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1691 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3243 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1689 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S31
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)
Denominazione 2:	ZN - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,31 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,15 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,1 A	Zk1ftmin:	1691 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3243 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1689 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3242 mohm
Ik1fnmax:	0,15 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S32		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC MEZZANINO		
Denominazione 2:	ZO - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,35 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,35 kW	Pot. trasferita a monte:	0,389 kVA
Potenza reattiva:	0,17 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,68 A	Potenza disponibile:	1,92 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,382 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,68<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,387 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,9 A	Zk1ftmin:	658,1 mohm
Ik1ftmax:	0,386 kA	Zk1ftmax:	1260 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	656,4 mohm
Ik1ftmin:	0,165 kA	Zk1fnmx:	1258 mohm
Ik1fnmax:	0,387 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 164,9 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S33
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI CON WM
Denominazione 2:	ZP - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,07 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,07 kW	Pot. trasferita a monte:	0,078 kVA
Potenza reattiva:	0,034 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,337 A	Potenza disponibile:	2,23 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,065 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,44 kA	Ik1fnmin:	0,188 kA
Imagmax (magnetica massima):	187,6 A	Zk1ftmin:	578,7 mohm
Ik1ftmax:	0,439 kA	Zk1ftmax:	1108 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	577 mohm
Ik1ftmin:	0,188 kA	Zk1fnmx:	1106 mohm
Ik1fnmax:	0,44 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 187,6 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S34
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE OVEST BANC VIA2
Denominazione 2:	ZQ - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,225 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,225 kW	Pot. trasferita a monte:	0,25 kVA
Potenza reattiva:	0,109 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,08 A	Potenza disponibile:	2,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,561 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,08<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,185 kA	Ik1fnmin:	0,079 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,9 A	Zk1ftmin:	1373 mohm
Ik1ftmax:	0,185 kA	Zk1ftmax:	2633 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1371 mohm
Ik1ftmin:	0,079 kA	Zk1fnmx:	2631 mohm
Ik1fnmax:	0,185 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S35
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE OVEST BANC VIA2
Denominazione 2:	ZQ - ILL.NE CORRIMANI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,24 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,599 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,185 kA	Ik1fnmin:	0,079 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,9 A	Zk1ftmin:	1373 mohm
Ik1ftmax:	0,185 kA	Zk1ftmax:	2633 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1371 mohm
Ik1ftmin:	0,079 kA	Zk1fnmx:	2631 mohm
Ik1fnmax:	0,185 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S36
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE EST BANC VIA1
Denominazione 2:	ZR - ILL.NE SIC. AUTONOMA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,225 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,225 kW	Pot. trasferita a monte:	0,25 kVA
Potenza reattiva:	0,109 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,08 A	Potenza disponibile:	2,06 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,596 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,08<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,175 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	74,6 A	Zk1ftmin:	1453 mohm
Ik1ftmax:	0,175 kA	Zk1ftmax:	2786 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1451 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	2784 mohm
Ik1fnmax:	0,175 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S37
Denominazione 1:	2°MEZZ - SCALE EST BANC VIA1
Denominazione 2:	ZR - ILL.NE CORRIMANI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,24 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,24 kW	Pot. trasferita a monte:	0,267 kVA
Potenza reattiva:	0,116 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,15 A	Potenza disponibile:	2,04 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,636 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,15<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,175 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	74,6 A	Zk1ftmin:	1453 mohm
Ik1ftmax:	0,175 kA	Zk1ftmax:	2786 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1451 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	2784 mohm
Ik1fnmax:	0,175 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+D+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S38
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC WM E SERVIZI
Denominazione 2:	ZS - ILL.NE SIC. AUTO/ORD
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,21 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,21 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,102 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,233 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,01 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,08 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,458 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,01<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,51 kA	Ip1fn:	1,92 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,3 A	Zk1ftmin:	1214 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2328 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1213 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2326 mohm
Ik1fnmax:	0,21 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S39
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,51 kA	I _{p1fn} :	1,92 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,51 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1076 A	Z _{k1ftmin} :	103,2 mohm
I _{k1ftmax} :	2,46 kA	Z _{k1ftmax} :	193,1 mohm
I _{p1ft} :	1,89 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,3 mohm
I _{k1ftmin} :	1,08 kA	Z _{k1fnmx} :	191,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,51 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1076 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S40
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,51 kA	I _{p1fn} :	1,92 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,51 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1076 A	Z _{k1ftmin} :	103,2 mohm
I _{k1ftmax} :	2,46 kA	Z _{k1ftmax} :	193,1 mohm
I _{p1ft} :	1,89 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,3 mohm
I _{k1ftmin} :	1,08 kA	Z _{k1fnmx} :	191,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,51 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 1076 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S41
Denominazione 1:	1°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)
Denominazione 2:	ZA - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,86 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,454 kA
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	194 A	Ik1ftmin:	0,194 kA
Ik max:	0,964 kA	Ik1fnmax:	0,455 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,413 kA	Ik1fnmin:	0,194 kA
Ik2ftmax:	0,852 kA	Zk min:	263,4 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	503,4 mohm
Ik2ftmin:	0,364 kA	Zk1ftmin:	560 mohm
Ik2max:	0,835 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	558,3 mohm
Ik2min:	0,358 kA	Zk1fnmx:	1069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S42
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,65 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,487 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	208,3 A	Ik1ftmin:	0,208 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,488 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,445 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Ik2ftmax:	0,919 kA	Zk min:	244,3 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	466,8 mohm
Ik2ftmin:	0,393 kA	Zk1ftmin:	521,9 mohm
Ik2max:	0,9 kA	Zk1ftmax:	997,9 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	520,1 mohm
Ik2min:	0,386 kA	Zk1fnmx:	996 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S43
Denominazione 1:	1° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1
Denominazione 2:	ZD - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	185 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,33 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,74 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,463 kA
Ikv max a valle:	0,986 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	198,4 A	Ik1ftmin:	0,198 kA
Ik max:	0,986 kA	Ik1fnmax:	0,465 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,423 kA	Ik1fnmin:	0,199 kA
Ik2ftmax:	0,872 kA	Zk min:	257,7 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	491,8 mohm
Ik2ftmin:	0,373 kA	Zk1ftmin:	548,2 mohm
Ik2max:	0,854 kA	Zk1ftmax:	1048 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	546,4 mohm
Ik2min:	0,366 kA	Zk1fnmx:	1046 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S44
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC INTERSCAMBIO
Denominazione 2:	ZE - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,39 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,8 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,453 kA
Ikv max a valle:	0,963 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	194,1 A	Ik1ftmin:	0,194 kA
Ik max:	0,963 kA	Ik1fnmax:	0,455 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,413 kA	Ik1fnmin:	0,194 kA
Ik2ftmax:	0,852 kA	Zk min:	263,7 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	503,3 mohm
Ik2ftmin:	0,364 kA	Zk1ftmin:	560,3 mohm
Ik2max:	0,834 kA	Zk1ftmax:	1071 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	558,5 mohm
Ik2min:	0,358 kA	Zk1fnmx:	1069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S45		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SOTTOPASSO INTER. L1		
Denominazione 2:	ZG - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,2 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,61 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,485 kA
Ikv max a valle:	1,03 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	207,5 A	Ik1ftmin:	0,208 kA
Ik max:	1,03 kA	Ik1fnmax:	0,486 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,443 kA	Ik1fnmin:	0,208 kA
Ik2ftmax:	0,915 kA	Zk min:	245,6 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	468,7 mohm
Ik2ftmin:	0,391 kA	Zk1ftmin:	524,1 mohm
Ik2max:	0,896 kA	Zk1ftmax:	1002 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	522,4 mohm
Ik2min:	0,384 kA	Zk1fnmx:	999,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S46
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC INTERSCAMBIO
Denominazione 2:	ZH - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,26 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,68 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,474 kA
Ikv max a valle:	1,01 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	202,9 A	Ik1ftmin:	0,203 kA
Ik max:	1,01 kA	Ik1fnmax:	0,475 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,433 kA	Ik1fnmin:	0,203 kA
Ik2ftmax:	0,893 kA	Zk min:	251,7 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	480,2 mohm
Ik2ftmin:	0,382 kA	Zk1ftmin:	536,2 mohm
Ik2max:	0,874 kA	Zk1ftmax:	1025 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	534,4 mohm
Ik2min:	0,375 kA	Zk1fnmx:	1023 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S47		
Denominazione 1:	2° MEZZ - COR. INTERSCAMBIO L1		
Denominazione 2:	ZI - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,17 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	48,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,578 kA
Ikv max a valle:	1,25 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	247,5 A	Ik1ftmin:	0,247 kA
Ik max:	1,25 kA	Ik1fnmax:	0,58 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,536 kA	Ik1fnmin:	0,248 kA
Ik2ftmax:	1,1 kA	Zk min:	203,5 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	387,8 mohm
Ik2ftmin:	0,473 kA	Zk1ftmin:	439,8 mohm
Ik2max:	1,08 kA	Zk1ftmax:	839,8 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	438,1 mohm
Ik2min:	0,464 kA	Zk1fnmx:	837,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S48		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI/CAVEDI		
Denominazione 2:	ZL - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,45 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,525 kA
Ikv max a valle:	1,13 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	224,8 A	Ik1ftmin:	0,225 kA
Ik max:	1,13 kA	Ik1fnmax:	0,527 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,225 kA
Ik2ftmax:	0,997 kA	Zk min:	225,3 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	430,2 mohm
Ik2ftmin:	0,426 kA	Zk1ftmin:	483,8 mohm
Ik2max:	0,977 kA	Zk1ftmax:	924,7 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482 mohm
Ik2min:	0,418 kA	Zk1fnmx:	922,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S49		
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO VALLE)		
Denominazione 2:	ZM - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,45 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,525 kA
Ikv max a valle:	1,13 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	224,8 A	Ik1ftmin:	0,225 kA
Ik max:	1,13 kA	Ik1fnmax:	0,527 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,225 kA
Ik2ftmax:	0,997 kA	Zk min:	225,3 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	430,2 mohm
Ik2ftmin:	0,426 kA	Zk1ftmin:	483,8 mohm
Ik2max:	0,977 kA	Zk1ftmax:	924,7 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482 mohm
Ik2min:	0,418 kA	Zk1fnmx:	922,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S50
Denominazione 1:	2°MEZZ - TRANSITO (LATO MONTE)
Denominazione 2:	ZN - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,45 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,525 kA
Ikv max a valle:	1,13 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	224,8 A	Ik1ftmin:	0,225 kA
Ik max:	1,13 kA	Ik1fnmax:	0,527 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,225 kA
Ik2ftmax:	0,997 kA	Zk min:	225,3 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	430,2 mohm
Ik2ftmin:	0,426 kA	Zk1ftmin:	483,8 mohm
Ik2max:	0,977 kA	Zk1ftmax:	924,7 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482 mohm
Ik2min:	0,418 kA	Zk1fnmx:	922,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S51		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC TEC MEZZANINO		
Denominazione 2:	ZO - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,711 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	1,08 kA
Ikv max a valle:	2,5 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	462,9 A	Ik1ftmin:	0,463 kA
Ik max:	2,5 kA	Ik1fnmax:	1,08 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,465 kA
Ik2ftmax:	2,21 kA	Zk min:	101,6 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	192,4 mohm
Ik2ftmin:	0,952 kA	Zk1ftmin:	236,1 mohm
Ik2max:	2,17 kA	Zk1ftmax:	449 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	234,3 mohm
Ik2min:	0,935 kA	Zk1fnmx:	447 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 462,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S52
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC QUADRI CON WM
Denominazione 2:	ZP - PRESE FM
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,61 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	1,17 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	504 A	Ik1ftmin:	0,504 kA
Ik max:	2,76 kA	Ik1fnmax:	1,18 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,506 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,1 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	174,1 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	217 mohm
Ik2max:	2,39 kA	Zk1ftmax:	412,4 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	215,2 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	410,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 504 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S53		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LOC WM E SERVIZI		
Denominazione 2:	ZS - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,84 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	0,688 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	294,8 A	Ik1ftmin:	0,295 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,691 kA
Ip:	4,22 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,649 kA	Ik1fnmin:	0,296 kA
Ik2ftmax:	1,34 kA	Zk min:	168,1 mohm
Ip2ft:	3,93 kA (Lim.)	Zk max:	320,4 mohm
Ik2ftmin:	0,572 kA	Zk1ftmin:	369,4 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	705,1 mohm
Ip2:	3,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	367,6 mohm
Ik2min:	0,562 kA	Zk1fnmx:	703,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S54
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,07 kA	Ik1ftmax:	2,46 kA
Ikv max a valle:	7,07 kA	Ip1ft:	2,19 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1076 A	Ik1ftmin:	1,08 kA
Ik max:	7,06 kA	Ik1fnmax:	2,51 kA
Ip:	3,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,21 kA (Lim.)
Ik min:	3,2 kA	Ik1fnmin:	1,09 kA
Ik2ftmax:	6,31 kA	Zk min:	36 mohm
Ip2ft:	3,07 kA (Lim.)	Zk max:	64,9 mohm
Ik2ftmin:	2,83 kA	Zk1ftmin:	103,2 mohm
Ik2max:	6,11 kA	Zk1ftmax:	193,1 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101,3 mohm
Ik2min:	2,77 kA	Zk1fnmx:	191,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 7,07 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1076 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_PO.S55
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,51 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,51 kA	I _{k1fnmin} :	1,09 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1076 A	Z _{k1ftmin} :	103,2 mohm
I _{k1ftmax} :	2,46 kA	Z _{k1ftmax} :	193,1 mohm
I _{p1ft} :	2,13 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	101,3 mohm
I _{k1ftmin} :	1,08 kA	Z _{k1fnmx} :	191,2 mohm
I _{k1fnmax} :	2,51 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1076 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,51 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,2 kW	Pot. trasferita a monte:	1,33 kVA
Potenza reattiva:	0,581 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,77 A	Potenza disponibile:	3,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S01
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-I_M1L1-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,643 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,57 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 165 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S02
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-I_M1L1-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	165 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,643 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,57 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 165 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S03
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QCM-I_M2L1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,565 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,5 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 145 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	35 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,44<=10<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,147 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	62,8 A	Zk1ftmin:	1729 mohm
Ik1ftmax:	0,147 kA	Zk1ftmax:	2590 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1726 mohm
Ik1ftmin:	0,08 kA	Zk1fnmx:	3310 mohm
Ik1fnmax:	0,147 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S04
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QM-QM_NB.S05
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	11,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	11,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,69 kVAR	Pot. trasferita a monte:	9,14 kVA
Corrente di impiego Ib:	19,2 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	30,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,9 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	2,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	825,2 A	Ik1ftmin:	0,825 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	1,94 kA
Ip:	6,07 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,79 kA
Ik min:	2,11 kA	Ik1fnmin:	0,834 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,9 mohm
Ip2ft:	5,82 kA (Lim.)	Zk max:	98,6 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	133,8 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	251,9 mohm
Ip2:	5,71 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	131,2 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	249,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS100		
Corrente nominale protez.:	100 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S01		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC NO SIST		
Denominazione 2:	(LTE) - ZA - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,28 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,28 kW	Pot. trasferita a monte:	0,311 kVA
Potenza reattiva:	0,136 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,35 A	Potenza disponibile:	2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,61 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,234 kA	Ik1fnmin:	0,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	99,8 A	Zk1ftmin:	1086 mohm
Ik1ftmax:	0,234 kA	Zk1ftmax:	2082 mohm
Ip1ft:	1,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1084 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2079 mohm
Ik1fnmax:	0,234 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S02		
Denominazione 1:	1° MEZZ -LOC TEC NO SIST		
Denominazione 2:	(LTE) - ZA - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,455 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,455 kW	Pot. trasferita a monte:	0,506 kVA
Potenza reattiva:	0,22 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,19 A	Potenza disponibile:	1,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,853 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,19<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,61 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,234 kA	Ik1fnmin:	0,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	99,8 A	Zk1ftmin:	1086 mohm
Ik1ftmax:	0,234 kA	Zk1ftmax:	2082 mohm
Ip1ft:	1,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1084 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2079 mohm
Ik1fnmax:	0,234 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S03		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT3		
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,525 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,525 kW	Pot. trasferita a monte:	0,583 kVA
Potenza reattiva:	0,254 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,53 A	Potenza disponibile:	1,73 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,53 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,53<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,61 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,275 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	117 A	Zk1ftmin:	927,5 mohm
Ik1ftmax:	0,274 kA	Zk1ftmax:	1777 mohm
Ip1ft:	1,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	925,2 mohm
Ik1ftmin:	0,117 kA	Zk1fnmx:	1774 mohm
Ik1fnmax:	0,275 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 117 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S04		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT4		
Denominazione 2:	ZC - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,49 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,49 kW	Pot. trasferita a monte:	0,544 kVA
Potenza reattiva:	0,237 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,36 A	Potenza disponibile:	1,77 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,36<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,61 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,275 kA	Ik1fnmin:	0,117 kA
Imagmax (magnetica massima):	117 A	Zk1ftmin:	927,5 mohm
Ik1ftmax:	0,274 kA	Zk1ftmax:	1777 mohm
Ip1ft:	1,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	925,2 mohm
Ik1ftmin:	0,117 kA	Zk1fnmx:	1774 mohm
Ik1fnmax:	0,275 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 117 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S05
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,94 kA	I _{p1fn} :	1,61 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,94 kA	I _{k1fnmin} :	0,834 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	825,1 A	Z _{k1ftmin} :	133,8 mohm
I _{k1ftmax} :	1,9 kA	Z _{k1ftmax} :	251,9 mohm
I _{p1ft} :	1,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	131,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,825 kA	Z _{k1fnmx} :	249,2 mohm
I _{k1fnmax} :	1,94 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 825,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S06		
Denominazione 1:	RISERVA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,94 kA	I _{p1fn} :	1,61 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,94 kA	I _{k1fnmin} :	0,834 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	825,1 A	Z _{k1ftmin} :	133,8 mohm
I _{k1ftmax} :	1,9 kA	Z _{k1ftmax} :	251,9 mohm
I _{p1ft} :	1,59 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	131,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,825 kA	Z _{k1fnmx} :	249,2 mohm
I _{k1fnmax} :	1,94 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 825,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S07		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC NO SIST		
Denominazione 2:	(LTE) - ZA - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,701 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	300,8 A	Ik1ftmin:	0,301 kA
Ik max:	1,52 kA	Ik1fnmax:	0,706 kA
Ip:	3,85 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Ik2ftmax:	1,35 kA	Zk min:	166,8 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	317,9 mohm
Ik2ftmin:	0,576 kA	Zk1ftmin:	362,2 mohm
Ik2max:	1,32 kA	Zk1ftmax:	690,9 mohm
Ip2:	3,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	359,8 mohm
Ik2min:	0,566 kA	Zk1fnmx:	688,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S08		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT3		
Denominazione 2:	ZB - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	15 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	15 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,784 kA
Ikv max a valle:	1,72 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,5 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,72 kA	Ik1fnmax:	0,79 kA
Ip:	3,85 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,739 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
Ik2ftmax:	1,52 kA	Zk min:	147,7 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	281,3 mohm
Ik2ftmin:	0,651 kA	Zk1ftmin:	324,1 mohm
Ik2max:	1,49 kA	Zk1ftmax:	617,7 mohm
Ip2:	3,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	321,6 mohm
Ik2min:	0,64 kA	Zk1fnmx:	615 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 336,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S09		
Denominazione 1:	1°MEZZ- LTE - CENTR HVAC/VENT4		
Denominazione 2:	ZC - PRESE FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	7,26 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,1 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,5 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annessi		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,045E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,045E+06 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	0,784 kA
Ikv max a valle:	1,72 kA	Ip1ft:	2,13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,5 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,72 kA	Ik1fnmax:	0,79 kA
Ip:	3,85 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,739 kA	Ik1fnmin:	0,338 kA
Ik2ftmax:	1,52 kA	Zk min:	147,7 mohm
Ip2ft:	3,78 kA (Lim.)	Zk max:	281,3 mohm
Ik2ftmin:	0,651 kA	Zk1ftmin:	324,1 mohm
Ik2max:	1,49 kA	Zk1ftmax:	617,7 mohm
Ip2:	3,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	321,6 mohm
Ik2min:	0,64 kA	Zk1fnmx:	615 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 32A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	32 A	Taratura termica neutro:	32 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	320 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 336,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S10		
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE		
Denominazione 2:	IDRICA DIN50		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,485 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmin:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	173,5 A	Zk1ftmin:	626,1 mohm
Ik1ftmax:	0,406 kA	Zk1ftmax:	1198 mohm
Ip1ft:	1,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	623,7 mohm
Ik1ftmin:	0,173 kA	Zk1fnmx:	1195 mohm
Ik1fnmax:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 173,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S11		
Denominazione 1:	CAVO SCALDANTE TUBAZIONE		
Denominazione 2:	RILANCIO ACQUE NERE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	3,14 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,485 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,94 kA	Ip1fn:	1,82 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,407 kA	Ik1fnmin:	0,174 kA
Imagmax (magnetica massima):	173,5 A	Zk1ftmin:	626,1 mohm
Ik1ftmax:	0,406 kA	Zk1ftmax:	1198 mohm
Ip1ft:	1,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	623,7 mohm
Ik1ftmin:	0,173 kA	Zk1fnmx:	1195 mohm
Ik1fnmax:	0,407 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 173,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S12
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,9 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	1,79 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	825,2 A	Ik1ftmin:	0,825 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	1,94 kA
Ip:	2,94 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,82 kA (Lim.)
Ik min:	2,11 kA	Ik1fnmin:	0,834 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,9 mohm
Ip2ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk max:	98,6 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	133,8 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	251,9 mohm
Ip2:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	131,2 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	249,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,03 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 825,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S13
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	1,94 kA	I _{p1fn} :	1,82 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,94 kA	I _{k1fnmin} :	0,834 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	825,1 A	Z _{k1ftmin} :	133,8 mohm
I _{k1ftmax} :	1,9 kA	Z _{k1ftmax} :	251,9 mohm
I _{p1ft} :	1,79 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	131,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,825 kA	Z _{k1fnmx} :	249,2 mohm
I _{k1fnmax} :	1,94 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 825,1 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,94 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,498 kA	I _{p1fn} :	0,719 kA
I _{kv} max a valle:	0,498 kA	I _{k1fnmin} :	0,213 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	213,4 A	Z _{k1ftmin} :	512,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,496 kA	Z _{k1ftmax} :	789,1 mohm
I _{p1ft} :	0,715 kA	Z _{k1fnmin} :	509,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,263 kA	Z _{k1fnmx} :	974,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,498 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,498 kA	Ip1fn:	0,719 kA
Ikv max a valle:	0,498 kA	Ik1fnmin:	0,213 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,4 A	Zk1ftmin:	512,5 mohm
Ik1ftmax:	0,496 kA	Zk1ftmax:	789,1 mohm
Ip1ft:	0,715 kA	Zk1fnmin:	509,8 mohm
Ik1ftmin:	0,263 kA	Zk1fnmx:	974,1 mohm
Ik1fnmax:	0,498 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,498 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,498 kA	I _{p1fn} :	0,719 kA
I _{kv} max a valle:	0,498 kA	I _{k1fnmin} :	0,213 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	213,4 A	Z _{k1ftmin} :	512,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,496 kA	Z _{k1ftmax} :	789,1 mohm
I _{p1ft} :	0,715 kA	Z _{k1fnmin} :	509,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,263 kA	Z _{k1fnmx} :	974,1 mohm
I _{k1fnmax} :	0,498 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,498 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,555 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,555 kW	Pot. trasferita a monte:	0,617 kVA
Potenza reattiva:	0,269 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	6,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	18,6 kA	I _{k1ftmax} :	8,76 kA
I _{kv} max a valle:	18,6 kA	I _{p1ft} :	8,9 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	4512 A	I _{k1ftmin} :	4,51 kA
I _k max:	18,4 kA	I _{k1fnmax} :	9,89 kA
I _p :	10,6 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,09 kA (Lim.)
I _k min:	10,6 kA	I _{k1fnmin} :	4,86 kA
I _{k2ftmax} :	17,1 kA	Z _k min:	13,8 mohm
I _{p2ft} :	10,6 kA (Lim.)	Z _k max:	19,5 mohm
I _{k2ftmin} :	9,66 kA	Z _{k1ftmin} :	29 mohm
I _{k2max} :	15,9 kA	Z _{k1ftmax} :	46,1 mohm
I _{p2} :	10,5 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	25,7 mohm
I _{k2min} :	9,21 kA	Z _{k1fnmx} :	42,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	10 A
Sigla protezione:	Compact INS250 rossa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S01
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE
Denominazione 2:	VE3 (RSF-211-0303)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	132 kVA
Potenza dimensionamento:	132 kW	Potenza totale:	170,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,5 A	Potenza disponibile:	38,4 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	129,4 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,98
Collegamento fasi:	3F		

Cavi

Formazione:	3x(1x120)+1G70		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,518E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	268,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	60,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	80,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,5<=246<=268,1 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	18,6 kA	Ip2:	24,6 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ik2min:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmax:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ip1ft:	13,4 kA
Ip:	28,4 kA	Ik1ftmin:	0 kA
Ik min:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ik2ftmax:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	26,3 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F150 - 220Vac		
Inverter VFD:	ABB ACS580-01-246A-4 - 3F 400V 132kW		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	246 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S02
Denominazione 1:	ESTRATTORE QUADRO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ip1fn:	3,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,91 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik1ftmax:	8,76 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip1ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik1ftmin:	4,51 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	9,89 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4512 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 9,91 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S03
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	QUADRO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,356 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,356 kW	Pot. trasferita a monte:	0,395 kVA
Potenza reattiva:	0,172 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	9,91 kA	I _{p1fn} :	3,46 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	9,91 kA	I _{k1fnmin} :	4,86 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	4512 A	Z _{k1ftmin} :	29 mohm
I _{k1ftmax} :	8,76 kA	Z _{k1ftmax} :	46,1 mohm
I _{p1ft} :	3,27 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	25,7 mohm
I _{k1ftmin} :	4,51 kA	Z _{k1fnmx} :	42,8 mohm
I _{k1fnmax} :	9,89 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 4512 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 9,91 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S04
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	230V ac
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ip1fn:	3,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,91 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik1ftmax:	8,76 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip1ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik1ftmin:	4,51 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	9,88 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 9,91 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S05
Denominazione 1:	PRESA E
Denominazione 2:	LUCE DI SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ip1fn:	3,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,91 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik1ftmax:	8,76 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip1ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik1ftmin:	4,51 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	9,89 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 9,91 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S06
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ip1fn:	3,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,91 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik1ftmax:	8,76 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip1ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik1ftmin:	4,51 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	9,89 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 9,91 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S07
Denominazione 1:	PROTEZIONE ALIMENTATORE
Denominazione 2:	230V ac / 24V dc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,056 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,056 kW	Pot. trasferita a monte:	0,062 kVA
Potenza reattiva:	0,027 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,267 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,91 kA	Ip1fn:	3,46 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,91 kA	Ik1fnmin:	4,86 kA
Imagmax (magnetica massima):	4512 A	Zk1ftmin:	29 mohm
Ik1ftmax:	8,76 kA	Zk1ftmax:	46,1 mohm
Ip1ft:	3,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	25,7 mohm
Ik1ftmin:	4,51 kA	Zk1fnmx:	42,8 mohm
Ik1fnmax:	9,89 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 9,91 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV3-QV3_PE.S07B		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	24V dc		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,05 kVA
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Potenza totale:	0,132 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza disponibile:	0,082 kW
Tensione nominale:	24 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,01 kA	Ip1fn:	0,01 kA
Ikv max a valle:	0,01 kA	Ik1fnmin:	0,009 kA
Imagmax (magnetica massima):	2,75 A	Zk1ftmin:	75692 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75706 mohm
Ip1ft:	0,003 kA	Zk1fnmin:	2400 mohm
Ik1ftmin:	0,003 kA	Zk1fnmx:	2400 mohm
Ik1fnmax:	0,011 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,01 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	132,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	132,6 kW	Pot. trasferita a monte:	132,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	192,1 A	Potenza totale:	173,2 kVA
Fattore di potenza:	1	Potenza disponibile:	40,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	19,8 kA	Ik1ftmax:	9,78 kA
Ikv max a valle:	19,8 kA	Ip1ft:	9,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	5007 A	Ik1ftmin:	5,01 kA
Ik max:	19,7 kA	Ik1fnmax:	10,8 kA
Ip:	11,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	8,32 kA (Lim.)
Ik min:	11,5 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Ik2ftmax:	18,4 kA	Zk min:	12,9 mohm
Ip2ft:	10,7 kA (Lim.)	Zk max:	18,1 mohm
Ik2ftmin:	10,5 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik2max:	17 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip2:	10,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik2min:	9,96 kA	Zk1fnmx:	39,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	250 A
Sigla protezione:	Compact INS250 rossa	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S01		
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE		
Denominazione 2:	VE4 (RSF-211-0304)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	132 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	132 kVA
Potenza dimensionamento:	132 kW	Potenza totale:	170,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	190,5 A	Potenza disponibile:	38,4 kVA
Fattore di potenza:	1	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	129,4 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,98
Collegamento fasi:	3F		

Cavi

Formazione:	3x(1x120)+1G70		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,945E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	1,518E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,393 %
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,393 %
Corrente ammissibile Iz:	268,1 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	60,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	80,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	190,5<=246<=268,1 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	19,8 kA	I _{p2} :	10,3 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,297 kA	I _{k2min} :	0,209 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	209,3 A	I _{k1ftmax} :	0,289 kA
I _k max:	0,297 kA	I _{p1ft} :	9,39 kA (Lim.)
I _p :	11,1 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,23 kA
I _k min:	0,242 kA	Z _k min:	856,1 mohm
I _{k2ftmax} :	0,291 kA	Z _k max:	859,8 mohm
I _{p2ft} :	10,7 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	878,9 mohm
I _{k2ftmin} :	0,235 kA	Z _{k1ftmax} :	901,8 mohm
I _{k2max} :	0,257 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F150 - 220Vac		
Inverter VFD:	ABB ACS580-01-246A-4 - 3F 400V 132kW		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	250 A	Corrente sovraccarico Ins:	246 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S02
Denominazione 1:	ESTRATTORE QUADRO
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + iCT 2Na - 240Vac		
Tipo protezione:	MT+C		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 5006 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 10,8 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S03
Denominazione 1:	AUX
Denominazione 2:	QUADRO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,356 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,356 kW	Pot. trasferita a monte:	0,395 kVA
Potenza reattiva:	0,172 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 5006 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 10,8 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S04		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	230V ac		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,7 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 KA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 10,8 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S05
Denominazione 1:	PRESA E
Denominazione 2:	LUCE DI SERVIZIO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	1,59 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 10,8 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S06
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	1,82 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,82 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 10,8 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S07
Denominazione 1:	PROTEZIONE ALIMENTATORE
Denominazione 2:	230V ac / 24V dc
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,056 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,056 kW	Pot. trasferita a monte:	0,062 kVA
Potenza reattiva:	0,027 kVAR	Potenza totale:	1,82 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,267 A	Potenza disponibile:	1,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,8 kA	Ip1fn:	3,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	10,8 kA	Ik1fnmin:	5,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	5006 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	41,5 mohm
Ip1ft:	3,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	23,6 mohm
Ik1ftmin:	5,01 kA	Zk1fnmx:	39,2 mohm
Ik1fnmax:	10,8 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 10,8 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QV4-QV4_PE.S07B		
Denominazione 1:	AUX		
Denominazione 2:	24V dc		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Pot. trasferita a monte:	0,05 kVA
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Potenza totale:	0,132 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza disponibile:	0,082 kW
Tensione nominale:	24 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,01 kA	Ip1fn:	0,01 kA
Ikv max a valle:	0,01 kA	Ik1fnmin:	0,009 kA
Imagmax (magnetica massima):	2,75 A	Zk1ftmin:	75690 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75703 mohm
Ip1ft:	0,003 kA	Zk1fnmin:	2400 mohm
Ik1ftmin:	0,003 kA	Zk1fnmx:	2400 mohm
Ik1fnmax:	0,011 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	STI 1P+N 10,3X38 + SCH 10 gG 6A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Potere di interruzione PdI:	120 kA
Numero poli:	1N	Verifica potere di interruzione:	120 >= 0,01 kA
Curva di sgancio:	gL	Norma:	Icn - EN 60898
In fusibile:	6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_PE.S00
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	45 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	45 kW	Pot. trasferita a monte:	50 kVA
Potenza reattiva:	21,8 kVAR	Potenza totale:	86,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	72,2 A	Potenza disponibile:	36,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,56 kA	Ik1ftmax:	2,32 kA
Ikv max a valle:	6,56 kA	Ip1ft:	3,35 kA
Imagmax (magnetica massima):	1020 A	Ik1ftmin:	1,02 kA
Ik max:	6,55 kA	Ik1fnmax:	2,36 kA
Ip:	7,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,41 kA
Ik min:	3,03 kA	Ik1fnmin:	1,03 kA
Ik2ftmax:	5,88 kA	Zk min:	38,8 mohm
Ip2ft:	7,59 kA (Lim.)	Zk max:	68,7 mohm
Ik2ftmin:	2,68 kA	Zk1ftmin:	109,5 mohm
Ik2max:	5,68 kA	Zk1ftmax:	203,7 mohm
Ip2:	7,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	107,5 mohm
Ik2min:	2,62 kA	Zk1fnmx:	201,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SOCOMEK		
Sigla protezione:	ATYS R		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	125 A
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	GRUPPO POMPE 1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	44 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	44 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	21,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	48,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	70,6 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	59,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	88,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	70,6<=100<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,56 kA	Ik1ftmax:	2 kA
Ikv max a valle:	5,75 kA	Ip1ft:	3,21 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	875,5 A	Ik1ftmin:	0,875 kA
Ik max:	5,75 kA	Ik1fnmax:	2,1 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	2,62 kA	Ik1fnmin:	0,915 kA
Ik2ftmax:	5,14 kA	Zk min:	44,2 mohm
Ip2ft:	5,16 kA (Lim.)	Zk max:	79,3 mohm
Ik2ftmin:	2,32 kA	Zk1ftmin:	127 mohm
Ik2max:	4,98 kA	Zk1ftmax:	237,4 mohm
Ip2:	5,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	120,8 mohm
Ik2min:	2,27 kA	Zk1fnmx:	227,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125N-C + Vigi NG125 A SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	100 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 6,56 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_PE.S02
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE
Denominazione 2:	GRUPPO POMPE 2 (RISERVA)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	44 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	44 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	21,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	70,6 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3x(1x35)+1x25+1G16		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	2,505E+07 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,93E+06 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,69 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	59,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	88,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	70,6<=100<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,56 kA	Ik1ftmax:	2 kA
Ikv max a valle:	5,75 kA	Ip1ft:	3,21 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	875,5 A	Ik1ftmin:	0,875 kA
Ik max:	5,75 kA	Ik1fnmax:	2,1 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	2,62 kA	Ik1fnmin:	0,915 kA
Ik2ftmax:	5,14 kA	Zk min:	44,2 mohm
Ip2ft:	5,16 kA (Lim.)	Zk max:	79,3 mohm
Ik2ftmin:	2,32 kA	Zk1ftmin:	127 mohm
Ik2max:	4,98 kA	Zk1ftmax:	237,4 mohm
Ip2:	5,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	120,8 mohm
Ik2min:	2,27 kA	Zk1fnmx:	227,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	NG125N-C + Vigi NG125 A SI 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura termica neutro:	100 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1000 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	100 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 6,56 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_PE.S03		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	POMPE COMPENSAZIONE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,6 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,97 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,022 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,6<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,56 kA	Ik1ftmax:	1,46 kA
Ikv max a valle:	3,62 kA	Ip1ft:	2,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	630,7 A	Ik1ftmin:	0,631 kA
Ik max:	3,62 kA	Ik1fnmax:	1,47 kA
Ip:	3,13 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,14 kA (Lim.)
Ik min:	1,59 kA	Ik1fnmin:	0,635 kA
Ik2ftmax:	3,21 kA	Zk min:	70,3 mohm
Ip2ft:	3,36 kA (Lim.)	Zk max:	131,1 mohm
Ik2ftmin:	1,4 kA	Zk1ftmin:	174,4 mohm
Ik2max:	3,13 kA	Zk1ftmax:	329,6 mohm
Ip2:	3,28 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	172,5 mohm
Ik2min:	1,37 kA	Zk1fnmx:	327,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 6,56 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 630,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,418 kA	Ip1fn:	0,603 kA
Ikv max a valle:	0,418 kA	Ik1fnmin:	0,179 kA
Imagmax (magnetica massima):	178,7 A	Zk1ftmin:	610,9 mohm
Ik1ftmax:	0,416 kA	Zk1ftmax:	935 mohm
Ip1ft:	0,6 kA	Zk1fnmin:	608,3 mohm
Ik1ftmin:	0,222 kA	Zk1fnmx:	1163 mohm
Ik1fnmax:	0,418 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,418 kA	I _{p1fn} :	0,603 kA
I _{kv} max a valle:	0,418 kA	I _{k1fnmin} :	0,179 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	178,7 A	Z _{k1ftmin} :	610,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,416 kA	Z _{k1ftmax} :	935 mohm
I _{p1ft} :	0,6 kA	Z _{k1fnmin} :	608,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,222 kA	Z _{k1fnmx} :	1163 mohm
I _{k1fnmax} :	0,418 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 178,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,418 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QWM-QWM_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,418 kA	I _{p1fn} :	0,603 kA
I _{kv} max a valle:	0,418 kA	I _{k1fnmin} :	0,179 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	178,7 A	Z _{k1ftmin} :	610,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,416 kA	Z _{k1ftmax} :	935 mohm
I _{p1ft} :	0,6 kA	Z _{k1fnmin} :	608,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,222 kA	Z _{k1fnmx} :	1163 mohm
I _{k1fnmax} :	0,418 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 178,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,418 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	1,65 kA
Ikv max a valle:	5,08 kA	Ip1ft:	2,38 kA
Imagmax (magnetica massima):	714,2 A	Ik1ftmin:	0,714 kA
Ik max:	5,08 kA	Ik1fnmax:	2,19 kA
Ip:	6,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,17 kA
Ik min:	2,24 kA	Ik1fnmin:	0,949 kA
Ik2ftmax:	4,5 kA	Zk min:	50 mohm
Ip2ft:	5,77 kA (Lim.)	Zk max:	92,7 mohm
Ik2ftmin:	1,97 kA	Zk1ftmin:	153,8 mohm
Ik2max:	4,4 kA	Zk1ftmax:	291 mohm
Ip2:	5,95 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	115,8 mohm
Ik2min:	1,94 kA	Zk1fnmx:	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	3,75 kA	Ip1ft:	1,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	576,9 A	Ik1ftmin:	0,577 kA
Ik max:	3,74 kA	Ik1fnmax:	1,67 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,721 kA
Ik2ftmax:	3,31 kA	Zk min:	67,9 mohm
Ip2ft:	3,75 kA (Lim.)	Zk max:	127,2 mohm
Ik2ftmin:	1,44 kA	Zk1ftmin:	189,9 mohm
Ik2max:	3,24 kA	Zk1ftmax:	360,3 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	151,8 mohm
Ik2min:	1,42 kA	Zk1fnmx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,19 kA	Ip1fn:	1,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	748,4 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,4 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	676,4 mohm
Ik1fnmax:	0,719 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 277,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,19 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	0,649 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	1,68 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Ik1ftmin:	0,278 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,719 kA
Ip:	3,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,1 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	320,9 mohm
Ik2ftmin:	0,57 kA	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	748,3 mohm
Ip2:	2,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,3 mohm
Ik2min:	0,561 kA	Zk1fnmx:	676,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 277,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-D-QSM-M2M1-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	5,08 kA	I _{k1ftmax} :	1,65 kA
I _{kv} max a valle:	5,08 kA	I _{p1ft} :	2,38 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	714,2 A	I _{k1ftmin} :	0,714 kA
I _k max:	5,08 kA	I _{k1fnmax} :	2,19 kA
I _p :	6,33 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,17 kA
I _k min:	2,24 kA	I _{k1fnmin} :	0,949 kA
I _{k2ftmax} :	4,5 kA	Z _k min:	50 mohm
I _{p2ft} :	5,77 kA (Lim.)	Z _k max:	92,7 mohm
I _{k2ftmin} :	1,97 kA	Z _{k1ftmin} :	153,8 mohm
I _{k2max} :	4,4 kA	Z _{k1ftmax} :	291 mohm
I _{p2} :	5,95 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	115,8 mohm
I _{k2min} :	1,94 kA	Z _{k1fnmx} :	219,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	1,34 kA
Ikv max a valle:	3,74 kA	Ip1ft:	1,98 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	576,9 A	Ik1ftmin:	0,577 kA
Ik max:	3,74 kA	Ik1fnmax:	1,67 kA
Ip:	4,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,53 kA (Lim.)
Ik min:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,721 kA
Ik2ftmax:	3,31 kA	Zk min:	67,9 mohm
Ip2ft:	3,75 kA (Lim.)	Zk max:	127,2 mohm
Ik2ftmin:	1,44 kA	Zk1ftmin:	189,9 mohm
Ik2max:	3,24 kA	Zk1ftmax:	360,3 mohm
Ip2:	3,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	151,8 mohm
Ik2min:	1,42 kA	Zk1fnmx:	288,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,19 kA	Ip1fn:	1,76 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik1ftmax:	0,649 kA	Zk1ftmax:	748,4 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,4 mohm
Ik1ftmin:	0,278 kA	Zk1fnmx:	676,4 mohm
Ik1fnmax:	0,719 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 277,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,19 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,08 kA	Ik1ftmax:	0,649 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	1,68 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	277,7 A	Ik1ftmin:	0,278 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,719 kA
Ip:	3,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	0,648 kA	Ik1fnmin:	0,307 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,1 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	320,9 mohm
Ik2ftmin:	0,57 kA	Zk1ftmin:	391,6 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	748,3 mohm
Ip2:	2,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	353,3 mohm
Ik2min:	0,561 kA	Zk1fnmx:	676,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 5,08 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 277,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-2-QSM-M1M2-2_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,15 kA	I _{k1ftmax} :	1,34 kA
I _{kv} max a valle:	4,15 kA	I _{p1ft} :	1,94 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	579,6 A	I _{k1ftmin} :	0,58 kA
I _k max:	4,15 kA	I _{k1fnmax} :	1,78 kA
I _p :	5,7 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,57 kA
I _k min:	1,82 kA	I _{k1fnmin} :	0,769 kA
I _{k2ftmax} :	3,67 kA	Z _k min:	61,2 mohm
I _{p2ft} :	5,21 kA (Lim.)	Z _k max:	114 mohm
I _{k2ftmin} :	1,6 kA	Z _{k1ftmin} :	189,1 mohm
I _{k2max} :	3,59 kA	Z _{k1ftmax} :	358,6 mohm
I _{p2} :	5,12 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	142,5 mohm
I _{k2min} :	1,58 kA	Z _{k1fnmx} :	270,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 KVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,48 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,15 kA	Ik1ftmax:	1,13 kA
Ikv max a valle:	3,21 kA	Ip1ft:	1,94 kA
Imagmax (magnetica massima):	485,8 A	Ik1ftmin:	0,486 kA
Ik max:	3,21 kA	Ik1fnmax:	1,42 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,12 kA (Lim.)
Ik min:	1,4 kA	Ik1fnmin:	0,612 kA
Ik2ftmax:	2,84 kA	Zk min:	79,1 mohm
Ip2ft:	3,41 kA (Lim.)	Zk max:	148,6 mohm
Ik2ftmin:	1,23 kA	Zk1ftmin:	225,2 mohm
Ik2max:	2,78 kA	Zk1ftmax:	427,9 mohm
Ip2:	3,36 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	178,5 mohm
Ik2min:	1,21 kA	Zk1fnmx:	339,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,15 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,37 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,78 kA	Ip1fn:	1,52 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,669 kA	Ik1fnmin:	0,286 kA
Imagmax (magnetica massima):	254,7 A	Zk1ftmin:	426,8 mohm
Ik1ftmax:	0,595 kA	Zk1ftmax:	815,9 mohm
Ip1ft:	1,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	380,1 mohm
Ik1ftmin:	0,255 kA	Zk1fnmx:	727,5 mohm
Ik1fnmax:	0,668 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 254,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,78 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,49 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,15 kA	Ik1ftmax:	0,595 kA
Ikv max a valle:	1,42 kA	Ip1ft:	1,44 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	254,7 A	Ik1ftmin:	0,255 kA
Ik max:	1,42 kA	Ik1fnmax:	0,668 kA
Ip:	2,79 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,77 kA (Lim.)
Ik min:	0,607 kA	Ik1fnmin:	0,286 kA
Ik2ftmax:	1,25 kA	Zk min:	179,3 mohm
Ip2ft:	2,57 kA (Lim.)	Zk max:	342,3 mohm
Ik2ftmin:	0,534 kA	Zk1ftmin:	426,8 mohm
Ik2max:	1,23 kA	Zk1ftmax:	815,9 mohm
Ip2:	2,53 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	380 mohm
Ik2min:	0,526 kA	Zk1fnmx:	727,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,15 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 254,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-BM2-1-D-QSM-BM2-1-D_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	2,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	5,8 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	5,71 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,4 A	Ik1ftmin:	0,549 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,17 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	132,7 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	199,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	378,3 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,8 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,4 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,4 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	689,5 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	0,633 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Ik1ftmin:	0,271 kA
Ik max:	1,48 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	2,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	171,1 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,4 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	766,3 mohm
Ip2:	2,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,3 mohm
Ik2min:	0,551 kA	Zk1fnmx:	689,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	5,78 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-S-QSM-M2M1-S_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	21,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	21,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	23,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	34,6 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,55 kA
Ikv max a valle:	4,8 kA	Ip1ft:	2,24 kA
Imagmax (magnetica massima):	672,6 A	Ik1ftmin:	0,673 kA
Ik max:	4,79 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,895 kA
Ik2ftmax:	4,25 kA	Zk min:	53 mohm
Ip2ft:	5,8 kA (Lim.)	Zk max:	98,2 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	163,7 mohm
Ik2max:	4,15 kA	Zk1ftmax:	309 mohm
Ip2:	5,71 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,8 mohm
Ik2min:	1,83 kA	Zk1fnmx:	232,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_PE.S01		
Denominazione 1:	ALIMENTAZIONE		
Denominazione 2:	MACCHINA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	1,27 kA
Ikv max a valle:	3,59 kA	Ip1ft:	1,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	549,4 A	Ik1ftmin:	0,549 kA
Ik max:	3,59 kA	Ik1fnmax:	1,6 kA
Ip:	3,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,57 kA	Ik1fnmin:	0,69 kA
Ik2ftmax:	3,17 kA	Zk min:	70,8 mohm
Ip2ft:	3,77 kA (Lim.)	Zk max:	132,7 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	199,7 mohm
Ik2max:	3,11 kA	Zk1ftmax:	378,3 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	158,8 mohm
Ik2min:	1,36 kA	Zk1fnmx:	301,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	700 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_PE.S02		
Denominazione 1:	LUCE D'ACCENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,07 kA	Ip1fn:	1,69 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,705 kA	Ik1fnmin:	0,302 kA
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik1ftmax:	0,633 kA	Zk1ftmax:	766,4 mohm
Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,4 mohm
Ik1ftmin:	0,271 kA	Zk1fnmx:	689,5 mohm
Ik1fnmax:	0,705 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 271,2 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 2,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_PE.S03		
Denominazione 1:	RISCALDAMENTO		
Denominazione 2:	(EVENTUALE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,238 %
Corrente ammissibile Iz:	18 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
Corrente ammissibile neutro:	18 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	34,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=18 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,8 kA	Ik1ftmax:	0,633 kA
Ikv max a valle:	1,49 kA	Ip1ft:	1,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,2 A	Ik1ftmin:	0,271 kA
Ik max:	1,48 kA	Ik1fnmax:	0,705 kA
Ip:	2,92 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ik min:	0,637 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,31 kA	Zk min:	171,1 mohm
Ip2ft:	2,84 kA (Lim.)	Zk max:	326,4 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmin:	401,4 mohm
Ik2max:	1,29 kA	Zk1ftmax:	766,3 mohm
Ip2:	2,79 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	360,3 mohm
Ik2min:	0,551 kA	Zk1fnmx:	689,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-K - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	224 A
Curva di sgancio:	K	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 4,8 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 271,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,5 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0,556 kVA
Potenza reattiva:	0,242 kVAR	Potenza totale:	5,78 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	5,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	25 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,251 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1ftmin:	1013 mohm
Ik1ftmax:	0,251 kA	Zk1ftmax:	1636 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	1011 mohm
Ik1ftmin:	0,127 kA	Zk1fnmx:	1937 mohm
Ik1fnmax:	0,251 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,03 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 107,4 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,03 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_NB.S02		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,329 kA	I _{p1fn} :	0,474 kA
I _{kv} max a valle:	0,329 kA	I _{k1fnmin} :	0,141 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	140,6 A	Z _{k1ftmin} :	775,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,328 kA	Z _{k1ftmax} :	1178 mohm
I _{p1ft} :	0,473 kA	Z _{k1fnmin} :	772,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,176 kA	Z _{k1fnmx} :	1479 mohm
I _{k1fnmax} :	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M1M2-V-QSM-M1M2-V_NB.S03		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,329 kA	Ip1fn:	0,474 kA
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	775,2 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1178 mohm
Ip1ft:	0,473 kA	Zk1fnmin:	772,5 mohm
Ik1ftmin:	0,176 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 140,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,329 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-1-QCM-I_M1L1-1_PO.T00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,79 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,44 kA	Ik1ftmax:	0,198 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ip1ft:	0,309 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,3 A	Ik1ftmin:	0,084 kA
Ik max:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0,198 kA
Ip:	0,635 kA	Ip1fn:	0,309 kA
Ik min:	0,173 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Ik2ftmax:	0,358 kA	Zk min:	626,3 mohm
Ip2ft:	0,561 kA	Zk max:	1201 mohm
Ik2ftmin:	0,153 kA	Zk1ftmin:	1286 mohm
Ik2max:	0,351 kA	Zk1ftmax:	2466 mohm
Ip2:	0,55 kA	Zk1fnmin:	1284 mohm
Ik2min:	0,15 kA	Zk1fnmx:	2464 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-1-QCM-I_M1L1-1_NB.T00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-1-QCM-I_M1L1-1_NB.T01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,137 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-1-QCM-I_M1L1-1_NB.T02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,137 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-2-QCM-I_M1L1-2_PO.T00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,79 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,44 kA	Ik1ftmax:	0,198 kA
Ikv max a valle:	0,406 kA	Ip1ft:	0,309 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,3 A	Ik1ftmin:	0,084 kA
Ik max:	0,406 kA	Ik1fnmax:	0,198 kA
Ip:	0,635 kA	Ip1fn:	0,309 kA
Ik min:	0,173 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Ik2ftmax:	0,358 kA	Zk min:	626,3 mohm
Ip2ft:	0,561 kA	Zk max:	1201 mohm
Ik2ftmin:	0,153 kA	Zk1ftmin:	1286 mohm
Ik2max:	0,351 kA	Zk1ftmax:	2466 mohm
Ip2:	0,55 kA	Zk1fnmin:	1284 mohm
Ik2min:	0,15 kA	Zk1fnmx:	2464 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-2-QCM-I_M1L1-2_NB.T00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-2-QCM-I_M1L1-2_NB.T01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,137 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M1L1-2-QCM-I_M1L1-2_NB.T02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,137 kA	Ip1fn:	0,197 kA
Ikv max a valle:	0,137 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,4 A	Zk1ftmin:	1860 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	2785 mohm
Ip1ft:	0,197 kA	Zk1fnmin:	1858 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	3563 mohm
Ik1fnmax:	0,137 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,137 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M2L1-QCM-I_M2L1_PO.T00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:	SEZIONAMENTO CANCELLO		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,61 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,2 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,63 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	33,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,61<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,497 kA	Ik1ftmax:	0,22 kA
Ikv max a valle:	0,453 kA	Ip1ft:	0,347 kA
Imagmax (magnetica massima):	93,9 A	Ik1ftmin:	0,094 kA
Ik max:	0,453 kA	Ik1fnmax:	0,22 kA
Ip:	0,717 kA	Ip1fn:	0,348 kA
Ik min:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Ik2ftmax:	0,4 kA	Zk min:	560,5 mohm
Ip2ft:	0,633 kA	Zk max:	1074 mohm
Ik2ftmin:	0,171 kA	Zk1ftmin:	1155 mohm
Ik2max:	0,392 kA	Zk1ftmax:	2213 mohm
Ip2:	0,621 kA	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik2min:	0,168 kA	Zk1fnmx:	2211 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 20A		
Corrente nominale protez.:	20 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M2L1-QCM-I_M2L1_NB.T00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,147 kA	Ip1fn:	0,212 kA
Ikv max a valle:	0,147 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	62,8 A	Zk1ftmin:	1729 mohm
Ik1ftmax:	0,147 kA	Zk1ftmax:	2590 mohm
Ip1ft:	0,212 kA	Zk1fnmin:	1726 mohm
Ik1ftmin:	0,08 kA	Zk1fnmx:	3310 mohm
Ik1fnmax:	0,147 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M2L1-QCM-I_M2L1_NB.T01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,147 kA	I _{p1fn} :	0,212 kA
I _{kv} max a valle:	0,147 kA	I _{k1fnmin} :	0,063 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	62,8 A	Z _{k1ftmin} :	1729 mohm
I _{k1ftmax} :	0,147 kA	Z _{k1ftmax} :	2590 mohm
I _{p1ft} :	0,212 kA	Z _{k1fnmin} :	1726 mohm
I _{k1ftmin} :	0,08 kA	Z _{k1fnmx} :	3310 mohm
I _{k1fnmax} :	0,147 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,147 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QCM-I_M2L1-QCM-I_M2L1_NB.T02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,147 kA	Ip1fn:	0,212 kA
Ikv max a valle:	0,147 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	62,8 A	Zk1ftmin:	1729 mohm
Ik1ftmax:	0,147 kA	Zk1ftmax:	2590 mohm
Ip1ft:	0,212 kA	Zk1fnmin:	1726 mohm
Ik1ftmin:	0,08 kA	Zk1fnmx:	3310 mohm
Ik1fnmax:	0,147 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,147 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	4,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	4,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,13 kVAR	Pot. trasferita a monte:	4,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,22 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ik1ftmax:	0,761 kA
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ip1ft:	1,1 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Ik1ftmin:	0,329 kA
Ik max:	1,63 kA	Ik1fnmax:	0,767 kA
Ip:	1,68 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,11 kA
Ik min:	0,708 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Ik2ftmax:	1,45 kA	Zk min:	155,6 mohm
Ip2ft:	1,54 kA (Lim.)	Zk max:	293,4 mohm
Ik2ftmin:	0,626 kA	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik2max:	1,41 kA	Zk1ftmax:	632,3 mohm
Ip2:	1,51 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,1 mohm
Ik2min:	0,614 kA	Zk1fnmx:	629,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	32 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S01		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0251		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S02		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0253		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S03		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0255		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S04		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0257		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S05		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0259		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S06		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0261		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S07		
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZANINO VIA1 / UTA 3		
Denominazione 2:	SCF-211-0263/65		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S08		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0267		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S09		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0269		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S10		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0252		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S11		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0254		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S12		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0256		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S13		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0258		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S14		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0260		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S15		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0262		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S16		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0264		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S17		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0266		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S18		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0268		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S19		
Denominazione 1:	SER. 1° MEZZANINO VIA2 / UTA 4		
Denominazione 2:	SCF-211-0270/72		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S20		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0274		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S21		
Denominazione 1:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0276		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S22		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0281		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S23		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0283		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S24		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0285		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S25		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0287		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S26		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0289		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S27		
Denominazione 1:	SER. 2° MEZZ - MONTE 1° CIRC.		
Denominazione 2:	SCF-211-0291/98		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S28		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0293		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S29		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-0295		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S30		
Denominazione 1:	SER. 2° MEZZ - MONTE 2° CIRC.		
Denominazione 2:	SCF-211-0297/92		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S31		
Denominazione 1:	SER. 2° MEZZ - VALLE 1° CIRC.		
Denominazione 2:	SCF-211-0299/102		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S32		
Denominazione 1:	SER. 2° MEZZ - VALLE 2° CIRC.		
Denominazione 2:	SCF-211-02101/100		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S33		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0282		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S34		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0284		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S35		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0286		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S36		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0288		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S37
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-211-0290
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S38		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0294		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S39		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-0296		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S40		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02131		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S41		
Denominazione 1:	SER. BANC VIA1 / 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02133/137/141/145		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S42		
Denominazione 1:	SER. BANC VIA1 / 2° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02135/139/143/147		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S43		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02149		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S44		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02132		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S45		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02134		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S46		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02136		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S47		
Denominazione 1:	SER. BANC VIA2 / 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02138/142/146/150		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S48		
Denominazione 1:	SER. BANC VIA2 / 2° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02140/144/148/152		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S49		
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02154		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S50		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02171		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S51		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02173		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S52		
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA1 / 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02175/179		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S53		
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA1 / 2° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02177/181		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S54		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02183		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S55		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02172		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S56		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02174		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S57		
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-211-02176		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S58		
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA2 / 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02178/182		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S59		
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA2 / 2° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-211-02180/184		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S60		
Denominazione 1:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-211-02103		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S61		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S62		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,767 kA	Ik1fnmin:	0,33 kA
Imagmax (magnetica massima):	328,7 A	Zk1ftmin:	333,8 mohm
Ik1ftmax:	0,761 kA	Zk1ftmax:	632,4 mohm
Ip1ft:	0,838 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,3 mohm
Ik1ftmin:	0,329 kA	Zk1fnmx:	629,8 mohm
Ik1fnmax:	0,767 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 328,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,767 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S01A		
Denominazione 1:	SCF-211-0251		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S01B		
Denominazione 1:	SCF-211-0251		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S02A		
Denominazione 1:	SCF-211-0253		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S02B		
Denominazione 1:	SCF-211-0253		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S03A		
Denominazione 1:	SCF-211-0255		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S03B		
Denominazione 1:	SCF-211-0255		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S04A		
Denominazione 1:	SCF-211-0257		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S04B		
Denominazione 1:	SCF-211-0257		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S05A		
Denominazione 1:	SCF-211-0259		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S05B		
Denominazione 1:	SCF-211-0259		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S06A		
Denominazione 1:	SCF-211-0261		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S06B		
Denominazione 1:	SCF-211-0261		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S07A		
Denominazione 1:	SCF-211-0263/65		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	167,8 A	Zk1fnmin:	647,7 mohm
Ik1fnmax:	0,392 kA	Zk1fnmx:	1239 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S07B		
Denominazione 1:	SCF-211-0263/65		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	167,8 A	Zk1fnmin:	647,7 mohm
Ik1fnmax:	0,392 kA	Zk1fnmx:	1239 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S08A		
Denominazione 1:	SCF-211-0267		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,678 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,315 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,6 A	Zk1fnmin:	806,3 mohm
Ik1fnmax:	0,315 kA	Zk1fnmx:	1544 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S08B		
Denominazione 1:	SCF-211-0267		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,678 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,315 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,6 A	Zk1fnmin:	806,3 mohm
Ik1fnmax:	0,315 kA	Zk1fnmx:	1544 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S09A		
Denominazione 1:	SCF-211-0269		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,689 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,287 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,5 A	Zk1fnmin:	885,6 mohm
Ik1fnmax:	0,287 kA	Zk1fnmx:	1697 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S09B		
Denominazione 1:	SCF-211-0269		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,689 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,287 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,5 A	Zk1fnmin:	885,6 mohm
Ik1fnmax:	0,287 kA	Zk1fnmx:	1697 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S10A		
Denominazione 1:	SCF-211-0252		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S10B		
Denominazione 1:	SCF-211-0252		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S11A		
Denominazione 1:	SCF-211-0254		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S11B		
Denominazione 1:	SCF-211-0254		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S12A		
Denominazione 1:	SCF-211-0256		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S12B		
Denominazione 1:	SCF-211-0256		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S13A		
Denominazione 1:	SCF-211-0258		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,767 kA	I _{p1fn} :	0,842 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,263 kA	I _{k1fnmin} :	0,112 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	112,4 A	Z _{k1fnmin} :	965 mohm
I _{k1fnmax} :	0,263 kA	Z _{k1fnmx} :	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S13B		
Denominazione 1:	SCF-211-0258		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S14A		
Denominazione 1:	SCF-211-0260		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S14B		
Denominazione 1:	SCF-211-0260		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,693 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S15A		
Denominazione 1:	SCF-211-0262		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S15B		
Denominazione 1:	SCF-211-0262		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,697 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 40 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,263 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	112,4 A	Zk1fnmin:	965 mohm
Ik1fnmax:	0,263 kA	Zk1fnmx:	1849 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S16A		
Denominazione 1:	SCF-211-0264		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,701 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,243 kA	Ik1fnmin:	0,104 kA
Imagmax (magnetica massima):	103,9 A	Zk1fnmin:	1044 mohm
Ik1fnmax:	0,243 kA	Zk1fnmx:	2002 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S16B		
Denominazione 1:	SCF-211-0264		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,701 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 45 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,243 kA	Ik1fnmin:	0,104 kA
Imagmax (magnetica massima):	103,9 A	Zk1fnmin:	1044 mohm
Ik1fnmax:	0,243 kA	Zk1fnmx:	2002 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S17A		
Denominazione 1:	SCF-211-0266		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,187 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S17B		
Denominazione 1:	SCF-211-0266		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,187 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S18A		
Denominazione 1:	SCF-211-0268		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,187 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S18B		
Denominazione 1:	SCF-211-0268		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,187 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S19A		
Denominazione 1:	SCF-211-0270/72		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	167,8 A	Zk1fnmin:	647,7 mohm
Ik1fnmax:	0,392 kA	Zk1fnmx:	1239 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S19B		
Denominazione 1:	SCF-211-0270/72		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,722 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 20 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	167,8 A	Zk1fnmin:	647,7 mohm
Ik1fnmax:	0,392 kA	Zk1fnmx:	1239 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S20A		
Denominazione 1:	SCF-211-0274		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,681 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,315 kA	Ik1fnmin:	0,135 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,6 A	Zk1fnmin:	806,3 mohm
Ik1fnmax:	0,315 kA	Zk1fnmx:	1544 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S20B		
Denominazione 1:	SCF-211-0274		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,681 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 30 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,767 kA	I _{p1fn} :	0,842 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,315 kA	I _{k1fnmin} :	0,135 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	134,6 A	Z _{k1fnmin} :	806,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,315 kA	Z _{k1fnmx} :	1544 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S21A		
Denominazione 1:	SCF-211-0276		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,714 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,287 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,5 A	Zk1fnmin:	885,6 mohm
Ik1fnmax:	0,287 kA	Zk1fnmx:	1697 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S21B		
Denominazione 1:	SCF-211-0276		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,714 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 35 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,287 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,5 A	Zk1fnmin:	885,6 mohm
Ik1fnmax:	0,287 kA	Zk1fnmx:	1697 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S22A		
Denominazione 1:	SCF-211-0281		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S22B		
Denominazione 1:	SCF-211-0281		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S23A		
Denominazione 1:	SCF-211-0283		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S23B		
Denominazione 1:	SCF-211-0283		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S24A		
Denominazione 1:	SCF-211-0285		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S24B		
Denominazione 1:	SCF-211-0285		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S25A		
Denominazione 1:	SCF-211-0287		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S25B		
Denominazione 1:	SCF-211-0287		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S26A		
Denominazione 1:	SCF-211-0289		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S26B		
Denominazione 1:	SCF-211-0289		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S27A		
Denominazione 1:	SCF-211-0291/98		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,865 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S27B		
Denominazione 1:	SCF-211-0291/98		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,865 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S28A		
Denominazione 1:	SCF-211-0293		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,712 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S28B		
Denominazione 1:	SCF-211-0293		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,712 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S29A		
Denominazione 1:	SCF-211-0295		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,712 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S29B		
Denominazione 1:	SCF-211-0295		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,712 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S30A		
Denominazione 1:	SCF-211-0297/92		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,868 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S30B		
Denominazione 1:	SCF-211-0297/92		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,868 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S31A		
Denominazione 1:	SCF-211-0299/102		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,421 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,103 kA	Ik1fnmin:	0,044 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,8 A	Zk1fnmin:	2474 mohm
Ik1fnmax:	0,103 kA	Zk1fnmx:	4747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S31B		
Denominazione 1:	SCF-211-0299/102		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,421 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,103 kA	Ik1fnmin:	0,044 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,8 A	Zk1fnmin:	2474 mohm
Ik1fnmax:	0,103 kA	Zk1fnmx:	4747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S32A		
Denominazione 1:	SCF-211-02101/100		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,421 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,103 kA	Ik1fnmin:	0,044 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,8 A	Zk1fnmin:	2474 mohm
Ik1fnmax:	0,103 kA	Zk1fnmx:	4747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S32B		
Denominazione 1:	SCF-211-02101/100		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,421 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,06 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 135 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,103 kA	Ik1fnmin:	0,044 kA
Imagmax (magnetica massima):	43,8 A	Zk1fnmin:	2474 mohm
Ik1fnmax:	0,103 kA	Zk1fnmx:	4747 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S33A		
Denominazione 1:	SCF-211-0282		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S33B		
Denominazione 1:	SCF-211-0282		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S34A		
Denominazione 1:	SCF-211-0284		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S34B		
Denominazione 1:	SCF-211-0284		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S35A		
Denominazione 1:	SCF-211-0286		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S35B		
Denominazione 1:	SCF-211-0286		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,751 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S36A		
Denominazione 1:	SCF-211-0288		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S36B		
Denominazione 1:	SCF-211-0288		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,776 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S37A		
Denominazione 1:	SCF-211-0290		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S37B		
Denominazione 1:	SCF-211-0290		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,748 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 75 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,167 kA	Ik1fnmin:	0,071 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,3 A	Zk1fnmin:	1521 mohm
Ik1fnmax:	0,167 kA	Zk1fnmx:	2917 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S38A		
Denominazione 1:	SCF-211-0294		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,737 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S38B		
Denominazione 1:	SCF-211-0294		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,737 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S39A		
Denominazione 1:	SCF-211-0296		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,737 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S39B		
Denominazione 1:	SCF-211-0296		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,737 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,226 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	96,5 A	Zk1fnmin:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,226 kA	Zk1fnmx:	2154 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S40A		
Denominazione 1:	SCF-211-02131		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,756 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S40B		
Denominazione 1:	SCF-211-02131		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,756 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S41A		
Denominazione 1:	SCF-211-02133/137/141/145		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S41B		
Denominazione 1:	SCF-211-02133/137/141/145		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S42A		
Denominazione 1:	SCF-211-02135/139/143/147		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S42B		
Denominazione 1:	SCF-211-02135/139/143/147		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S43A		
Denominazione 1:	SCF-211-02149		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,724 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 60 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,198 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,5 A	Zk1fnmin:	1283 mohm
Ik1fnmax:	0,198 kA	Zk1fnmx:	2459 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S43B		
Denominazione 1:	SCF-211-02149		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,002 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,633 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 1 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,732 kA	Ik1fnmin:	0,315 kA
Imagmax (magnetica massima):	314,9 A	Zk1fnmin:	347 mohm
Ik1fnmax:	0,732 kA	Zk1fnmx:	660,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S44A		
Denominazione 1:	SCF-211-02132		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,784 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S44B		
Denominazione 1:	SCF-211-02132		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,784 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S45A		
Denominazione 1:	SCF-211-02134		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,784 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S45B		
Denominazione 1:	SCF-211-02134		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,784 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S46A		
Denominazione 1:	SCF-211-02136		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,756 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S46B		
Denominazione 1:	SCF-211-02136		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,756 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 80 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,159 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,7 A	Zk1fnmin:	1600 mohm
Ik1fnmax:	0,159 kA	Zk1fnmx:	3069 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S47A		
Denominazione 1:	SCF-211-02138/142/146/150		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S47B		
Denominazione 1:	SCF-211-02138/142/146/150		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S48A		
Denominazione 1:	SCF-211-02140/144/148/152		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S48B		
Denominazione 1:	SCF-211-02140/144/148/152		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,686 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S49A		
Denominazione 1:	SCF-211-02154		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,05 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,724 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 60 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,198 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,5 A	Zk1fnmin:	1283 mohm
Ik1fnmax:	0,198 kA	Zk1fnmx:	2459 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S49B		
Denominazione 1:	SCF-211-02154		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,724 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 60 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,198 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	84,5 A	Zk1fnmin:	1283 mohm
Ik1fnmax:	0,198 kA	Zk1fnmx:	2459 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S50A		
Denominazione 1:	SCF-211-02171		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,761 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S50B		
Denominazione 1:	SCF-211-02171		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,761 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S51A		
Denominazione 1:	SCF-211-02173		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S51B		
Denominazione 1:	SCF-211-02173		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S52A		
Denominazione 1:	SCF-211-02175/179		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S52B		
Denominazione 1:	SCF-211-02175/179		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S53A		
Denominazione 1:	SCF-211-02177/181		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S53B		
Denominazione 1:	SCF-211-02177/181		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S54A		
Denominazione 1:	SCF-211-02183		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S54B		
Denominazione 1:	SCF-211-02183		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S55A		
Denominazione 1:	SCF-211-02172		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,732 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S55B		
Denominazione 1:	SCF-211-02172		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,732 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S56A		
Denominazione 1:	SCF-211-02174		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,761 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S56B		
Denominazione 1:	SCF-211-02174		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,761 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 65 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,187 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	79,6 A	Zk1fnmin:	1362 mohm
Ik1fnmax:	0,187 kA	Zk1fnmx:	2612 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S57A		
Denominazione 1:	SCF-211-02176		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S57B		
Denominazione 1:	SCF-211-02176		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,768 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 70 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,2 A	Zk1fnmin:	1441 mohm
Ik1fnmax:	0,176 kA	Zk1fnmx:	2764 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S58A		
Denominazione 1:	SCF-211-02178/182		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,977 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S58B		
Denominazione 1:	SCF-211-02178/182		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,977 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 110 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,122 kA	Ik1fnmin:	0,052 kA
Imagmax (magnetica massima):	52,2 A	Zk1fnmin:	2077 mohm
Ik1fnmax:	0,122 kA	Zk1fnmx:	3985 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S59A		
Denominazione 1:	SCF-211-02180/184		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S59B		
Denominazione 1:	SCF-211-02180/184		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 120 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,114 kA	Ik1fnmin:	0,048 kA
Imagmax (magnetica massima):	48,5 A	Zk1fnmin:	2236 mohm
Ik1fnmax:	0,114 kA	Zk1fnmx:	4290 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S60A		
Denominazione 1:	SCF-211-02103		
Denominazione 2:	APERTURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0,056 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,815 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 100 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,5 A	Zk1fnmin:	1918 mohm
Ik1fnmax:	0,132 kA	Zk1fnmx:	3680 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSR-LTE-M-QSR-LTE-M_NB.S60B		
Denominazione 1:	SCF-211-02103		
Denominazione 2:	CHIUSURA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,05 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,05 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,024 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,241 A	Potenza disponibile:	2,25 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	2x2.5		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FTG18OM16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	Coefficiente di declassamento totale:	0,6
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² conduttore fase:	1,278E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+05 A²s
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,815 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 100 m	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,241<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,767 kA	Ip1fn:	0,842 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,5 A	Zk1fnmin:	1918 mohm
Ik1fnmax:	0,132 kA	Zk1fnmx:	3680 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iCT 2Na - 240Vac		
Corrente nominale protez.:	16 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 KVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	41,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	41,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS100		
Corrente nominale protez.:	100 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	60 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S01		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 1		
Denominazione 2:	UTA1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	18 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza totale:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 0 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	n.d.
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S02
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	n.d.
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S03
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,31 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0 kA	Ip1fn:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmax:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip1ft:	0 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik1ftmin:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm
Ik1fnmax:	0 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	n.d.
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	1,05 kA	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	0,819 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	0,815 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 315,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,735 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	0,819 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	0,815 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 315,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,735 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	18,8 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	18,8 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	20,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,2 A	Potenza totale:	48,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	27,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,53 kA	Ik1ftmax:	0,813 kA
Ikv max a valle:	2,53 kA	Ip1ft:	1,17 kA
Imagmax (magnetica massima):	349,3 A	Ik1ftmin:	0,349 kA
Ik max:	2,53 kA	Ik1fnmax:	1,08 kA
Ip:	3,65 kA	Ip1fn:	1,55 kA
Ik min:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,463 kA
Ik2ftmax:	2,23 kA	Zk min:	100,5 mohm
Ip2ft:	3,22 kA	Zk max:	188,8 mohm
Ik2ftmin:	0,966 kA	Zk1ftmin:	312,5 mohm
Ik2max:	2,19 kA	Zk1ftmax:	595 mohm
Ip2:	3,16 kA	Zk1fnmin:	236 mohm
Ik2min:	0,954 kA	Zk1fnmx:	448,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS100		
Corrente nominale protez.:	100 A	Corrente sovraccarico Ins:	70 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S01		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 2		
Denominazione 2:	UTA2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	18 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18 kW	Pot. trasferita a monte:	20 kVA
Potenza reattiva:	8,72 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	28,9 A	Potenza disponibile:	14,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G16		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	5,235E+06 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	5,235E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,23 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,12 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	75,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	28,9<=50<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,53 kA	Ik1ftmax:	0,729 kA
Ikv max a valle:	2,15 kA	Ip1ft:	1,17 kA
Imagmax (magnetica massima):	312,9 A	Ik1ftmin:	0,313 kA
Ik max:	2,15 kA	Ik1fnmax:	0,934 kA
Ip:	2,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,55 kA
Ik min:	0,931 kA	Ik1fnmin:	0,401 kA
Ik2ftmax:	1,89 kA	Zk min:	118,4 mohm
Ip2ft:	2,52 kA (Lim.)	Zk max:	223,3 mohm
Ik2ftmin:	0,817 kA	Zk1ftmin:	348,6 mohm
Ik2max:	1,86 kA	Zk1ftmax:	664,3 mohm
Ip2:	2,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	272 mohm
Ik2min:	0,806 kA	Zk1fnmx:	518,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 50A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	50 A	Taratura termica neutro:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 2,53 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S02		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA1		
Denominazione 2:	P04 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,272 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,19 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,37<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,587 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,5 A	Zk1ftmin:	509,3 mohm
Ik1ftmax:	0,499 kA	Zk1ftmax:	973,4 mohm
Ip1ft:	0,875 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	432,6 mohm
Ik1ftmin:	0,214 kA	Zk1fnmx:	827,4 mohm
Ik1fnmax:	0,587 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S03		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA2		
Denominazione 2:	P05 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,53 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,272 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,85 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,37<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,587 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,5 A	Zk1ftmin:	509,3 mohm
Ik1ftmax:	0,499 kA	Zk1ftmax:	973,4 mohm
Ip1ft:	0,875 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	432,6 mohm
Ik1ftmin:	0,214 kA	Zk1fnmx:	827,4 mohm
Ik1fnmax:	0,587 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S04		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA1		
Denominazione 2:	P06 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,08 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,08 kW	Pot. trasferita a monte:	0,089 kVA
Potenza reattiva:	0,039 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,385 A	Potenza disponibile:	2,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,61 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,385<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,587 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,5 A	Zk1ftmin:	509,3 mohm
Ik1ftmax:	0,499 kA	Zk1ftmax:	973,4 mohm
Ip1ft:	0,875 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	432,6 mohm
Ik1ftmin:	0,214 kA	Zk1fnmx:	827,4 mohm
Ik1fnmax:	0,587 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S05		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA2		
Denominazione 2:	P07 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,08 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,08 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,039 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,385 A	Potenza disponibile:	2,22 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,031 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,45 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,385<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,08 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,587 kA	Ik1fnmin:	0,251 kA
Imagmax (magnetica massima):	213,5 A	Zk1ftmin:	509,3 mohm
Ik1ftmax:	0,499 kA	Zk1ftmax:	973,4 mohm
Ip1ft:	0,875 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	432,6 mohm
Ik1ftmin:	0,214 kA	Zk1fnmx:	827,4 mohm
Ik1fnmax:	0,587 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 213,5 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	1,06 kA
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	1,05 kA	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	0,819 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	0,815 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 315,6 A
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Tipo protezione:	MT	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,735 kA
Corrente nominale protez.:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Numero poli:	2		
Curva di sgancio:	C		
Taratura termica:	10 A		
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,735 kA	Ip1fn:	0,819 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,316 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,6 A	Zk1ftmin:	348,7 mohm
Ik1ftmax:	0,729 kA	Zk1ftmax:	546,1 mohm
Ip1ft:	0,815 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	345,9 mohm
Ik1ftmin:	0,381 kA	Zk1fnmx:	658,7 mohm
Ik1fnmax:	0,735 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 315,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,735 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,64 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,64 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,31 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,711 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,02 kA	Ik1ftmax:	2,29 kA
Ikv max a valle:	7,02 kA	Ip1ft:	3,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	1001 A	Ik1ftmin:	1 kA
Ik max:	7,01 kA	Ik1fnmax:	3,07 kA
Ip:	6,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,43 kA
Ik min:	3,14 kA	Ik1fnmin:	1,34 kA
Ik2ftmax:	6,23 kA	Zk min:	36,2 mohm
Ip2ft:	6,48 kA (Lim.)	Zk max:	66,2 mohm
Ik2ftmin:	2,77 kA	Zk1ftmin:	110,9 mohm
Ik2max:	6,07 kA	Zk1ftmax:	207,7 mohm
Ip2:	6,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	82,7 mohm
Ik2min:	2,72 kA	Zk1fnmx:	155,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS100		
Corrente nominale protez.:	100 A	Corrente sovraccarico Ins:	26 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S01		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 3		
Denominazione 2:	UTA3		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,02 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	3,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	10,1 kA	Ip1fn:	4,43 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	8,99 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	8,77 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,02 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S02		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 5		
Denominazione 2:	UTA5		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,02 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	3,31 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	10,1 kA	Ip1fn:	4,43 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	8,99 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	8,77 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,02 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S03		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA5		
Denominazione 2:	P12 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,03 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,774 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	51,1 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=16<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,07 kA	Ip1fn:	2,31 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,91 kA	Ik1fnmin:	0,389 kA
Imagmax (magnetica massima):	354,7 A	Zk1ftmin:	307,4 mohm
Ik1ftmax:	0,826 kA	Zk1ftmax:	586 mohm
Ip1ft:	2,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279,2 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,9 mohm
Ik1fnmax:	0,91 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 354,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,07 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S04		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA6		
Denominazione 2:	P13 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,668 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,07 kA	Ip1fn:	2,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,91 kA	Ik1fnmin:	0,389 kA
Imagmax (magnetica massima):	354,7 A	Zk1ftmin:	307,4 mohm
Ik1ftmax:	0,826 kA	Zk1ftmax:	586 mohm
Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279,2 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,9 mohm
Ik1fnmax:	0,91 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 354,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S05		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA5		
Denominazione 2:	P14 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,04 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,04 kW	Pot. trasferita a monte:	0,044 kVA
Potenza reattiva:	0,019 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,192 A	Potenza disponibile:	2,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,413 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,192<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,07 kA	Ip1fn:	2,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,91 kA	Ik1fnmin:	0,389 kA
Imagmax (magnetica massima):	354,7 A	Zk1ftmin:	307,4 mohm
Ik1ftmax:	0,826 kA	Zk1ftmax:	586 mohm
Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279,2 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,9 mohm
Ik1fnmax:	0,91 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 354,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NO.S06		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA6		
Denominazione 2:	P15 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,04 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,04 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,019 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,192 A	Potenza disponibile:	2,27 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18OM16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,556 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,192<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,07 kA	Ip1fn:	2,02 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,91 kA	Ik1fnmin:	0,389 kA
Imagmax (magnetica massima):	354,7 A	Zk1ftmin:	307,4 mohm
Ik1ftmax:	0,826 kA	Zk1ftmax:	586 mohm
Ip1ft:	1,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279,2 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,9 mohm
Ik1fnmax:	0,91 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 354,7 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,572 kA	Ip1fn:	0,825 kA
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	0,82 kA	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NB.S01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,572 kA	Ip1fn:	0,703 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	0,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 245,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,572 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-3-QHVAC-3_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,572 kA	Ip1fn:	0,703 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	0,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 245,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,572 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6,72 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	6,72 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,25 kVAR	Pot. trasferita a monte:	7,47 kVA
Corrente di impiego Ib:	12,5 A	Potenza totale:	36 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	28,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,05 kA	I _{k1ftmax} :	2,31 kA
I _{kv} max a valle:	7,05 kA	I _{p1ft} :	3,34 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1006 A	I _{k1ftmin} :	1,01 kA
I _k max:	7,04 kA	I _{k1fnmax} :	3,08 kA
I _p :	6,88 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,45 kA
I _k min:	3,15 kA	I _{k1fnmin} :	1,34 kA
I _{k2ftmax} :	6,26 kA	Z _k min:	36,1 mohm
I _{p2ft} :	6,49 kA (Lim.)	Z _k max:	66 mohm
I _{k2ftmin} :	2,77 kA	Z _{k1ftmin} :	109,8 mohm
I _{k2max} :	6,1 kA	Z _{k1ftmax} :	206,6 mohm
I _{p2} :	6,41 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	82,4 mohm
I _{k2min} :	2,73 kA	Z _{k1fnmx} :	155,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS100		
Corrente nominale protez.:	100 A	Corrente sovraccarico Ins:	52 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S01		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 4		
Denominazione 2:	UTA4		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3 kW	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,147 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,688 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,05 kA	Ik1ftmax:	0,988 kA
Ikv max a valle:	2,33 kA	Ip1ft:	2,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	423,9 A	Ik1ftmin:	0,424 kA
Ik max:	2,33 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	3,14 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,32 kA (Lim.)
Ik min:	1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk min:	109,1 mohm
Ip2ft:	2,95 kA (Lim.)	Zk max:	207,5 mohm
Ik2ftmin:	0,881 kA	Zk1ftmin:	257,2 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	490,3 mohm
Ip2:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	229,7 mohm
Ik2min:	0,868 kA	Zk1fnmx:	438,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,05 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 423,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S02		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 6		
Denominazione 2:	UTA6		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,45 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	7,75 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,147 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,688 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,81<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,03 kA	Ik1ftmax:	0,988 kA
Ikv max a valle:	2,33 kA	Ip1ft:	2,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	423,9 A	Ik1ftmin:	0,424 kA
Ik max:	2,33 kA	Ik1fnmax:	1,11 kA
Ip:	3,13 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,32 kA (Lim.)
Ik min:	1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk min:	109,1 mohm
Ip2ft:	2,95 kA (Lim.)	Zk max:	207,5 mohm
Ik2ftmin:	0,881 kA	Zk1ftmin:	257,2 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	490,3 mohm
Ip2:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	229,7 mohm
Ik2min:	0,868 kA	Zk1fnmx:	438,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 7,03 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 423,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S03		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA3		
Denominazione 2:	P08 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,8 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,08 kA	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,911 kA	Ik1fnmin:	0,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	355,3 A	Zk1ftmin:	306,4 mohm
Ik1ftmax:	0,829 kA	Zk1ftmax:	584,9 mohm
Ip1ft:	1,82 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,6 mohm
Ik1fnmax:	0,911 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 355,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S04		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA4		
Denominazione 2:	P09 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,8 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,08 kA	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,911 kA	Ik1fnmin:	0,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	355,3 A	Zk1ftmin:	306,4 mohm
Ik1ftmax:	0,829 kA	Zk1ftmax:	584,9 mohm
Ip1ft:	1,82 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,6 mohm
Ik1fnmax:	0,911 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 355,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S05		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA3		
Denominazione 2:	P10 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,12 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,12 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,058 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,133 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,577 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,499 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,577<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,08 kA	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,911 kA	Ik1fnmin:	0,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	355,3 A	Zk1ftmin:	306,4 mohm
Ik1ftmax:	0,829 kA	Zk1ftmax:	584,9 mohm
Ip1ft:	1,82 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,6 mohm
Ik1fnmax:	0,911 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 355,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NO.S06		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA4		
Denominazione 2:	P11 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,12 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,12 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,058 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,577 A	Potenza disponibile:	2,18 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,498 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,577<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,08 kA	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,911 kA	Ik1fnmin:	0,39 kA
Imagmax (magnetica massima):	355,3 A	Zk1ftmin:	306,4 mohm
Ik1ftmax:	0,829 kA	Zk1ftmax:	584,9 mohm
Ip1ft:	1,82 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	279 mohm
Ik1ftmin:	0,355 kA	Zk1fnmx:	533,6 mohm
Ik1fnmax:	0,911 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 355,3 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,572 kA	I _{p1fn} :	0,825 kA
I _{kv} max a valle:	0,572 kA	I _{k1fnmin} :	0,245 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	245,2 A	Z _{k1ftmin} :	446,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,568 kA	Z _{k1ftmax} :	691,9 mohm
I _{p1ft} :	0,82 kA	Z _{k1fnmin} :	444,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,3 kA	Z _{k1fnmx} :	847,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NB.S01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,572 kA	Ip1fn:	0,703 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	0,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 245,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,572 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-4-QHVAC-4_NB.S02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,572 kA	Ip1fn:	0,703 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,572 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Imagmax (magnetica massima):	245,2 A	Zk1ftmin:	446,9 mohm
Ik1ftmax:	0,568 kA	Zk1ftmax:	691,9 mohm
Ip1ft:	0,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,2 mohm
Ik1ftmin:	0,3 kA	Zk1fnmx:	847,9 mohm
Ik1fnmax:	0,572 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 245,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,572 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S00
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	152,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	152,5 kW	Pot. trasferita a monte:	169,4 kVA
Potenza reattiva:	73,8 kVAR	Potenza totale:	277,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	246,4 A	Potenza disponibile:	107,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	22,8 kA	I _{k1ftmax} :	9,78 kA
I _{kv} max a valle:	22,8 kA	I _{p1ft} :	12,5 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	4948 A	I _{k1ftmin} :	4,95 kA
I _k max:	22,6 kA	I _{k1fnmax} :	11,2 kA
I _p :	15,5 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	11,3 kA (Lim.)
I _k min:	13,3 kA	I _{k1fnmin} :	5,36 kA
I _{k2ftmax} :	21 kA	Z _k min:	11,3 mohm
I _{p2ft} :	15 kA (Lim.)	Z _k max:	15,6 mohm
I _{k2ftmin} :	12,1 kA	Z _{k1ftmin} :	26 mohm
I _{k2max} :	19,5 kA	Z _{k1ftmax} :	42 mohm
I _{p2} :	15,2 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	22,7 mohm
I _{k2min} :	11,5 kA	Z _{k1fnmx} :	38,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	400 A
Sigla protezione:	Compact INS400	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	400 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S01		
Denominazione 1:	GRUPPO FRIGO ACQUA-ACQUA		
Denominazione 2:	PDC1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	125 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	125 kW	Pot. trasferita a monte:	138,9 kVA
Potenza reattiva:	60,5 KVAR	Potenza totale:	173,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	200,5 A	Potenza disponibile:	34,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x150)+1x95+1G95		
Tipo posa:	12 - cavi unipolari con guaina, con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG18M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	4,601E+08 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	1,846E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	2,796E+08 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile Iz:	266,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,62 %
Corrente ammissibile neutro:	196,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	64 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	82,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	200,5<=250<=266,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	7,27 kA
Ikv max a valle:	17,1 kA	Ip1ft:	9,36 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3559 A	Ik1ftmin:	3,56 kA
Ik max:	16,9 kA	Ik1fnmax:	8 kA
Ip:	11,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	8,42 kA (Lim.)
Ik min:	9,38 kA	Ik1fnmin:	3,77 kA
Ik2ftmax:	15,6 kA	Zk min:	15 mohm
Ip2ft:	10,8 kA (Lim.)	Zk max:	22,2 mohm
Ik2ftmin:	8,46 kA	Zk1ftmin:	34,9 mohm
Ik2max:	14,7 kA	Zk1ftmax:	58,4 mohm
Ip2:	11 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	31,7 mohm
Ik2min:	8,12 kA	Zk1fnmx:	55,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250B + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	250 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1250 A
Taratura termica:	250 A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura magnetica:	1250 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 3559 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S02		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO PDC1		
Denominazione 2:	DA ENERTUN - P01 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S03		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO PDC1		
Denominazione 2:	DA ENERTUN - P01 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S04		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRCUITO PDC1		
Denominazione 2:	P02 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S05		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRCUITO PDC1		
Denominazione 2:	P02 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	9,42 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,41<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S06		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRC. REC. PDC1		
Denominazione 2:	P03 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,667 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ip1fn:	3,14 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,951 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik1ftmax:	0,942 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip1ft:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik1ftmin:	0,405 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm
Ik1fnmax:	0,951 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 404,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 11,2 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S07		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CIRC. REC. PDC1		
Denominazione 2:	P03 B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,6 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,6 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,291 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	1,64 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Cavi

Formazione:	3G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ip1fn:	3,14 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,951 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik1ftmax:	0,942 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip1ft:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik1ftmin:	0,405 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm
Ik1fnmax:	0,951 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 404,8 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 11,2 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S08		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO SCAMB.		
Denominazione 2:	ENERTUN SC01 - P19 A		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,36 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,36 kW	Pot. trasferita a monte:	1,51 kVA
Potenza reattiva:	0,659 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,18 A	Potenza disponibile:	9,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,11 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,18<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S09
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE PRIMARIO SCAMB.
Denominazione 2:	ENERTUN SC01 - P19 B
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,36 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,36 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,659 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,18 A	Potenza disponibile:	9,57 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G4		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	3,272E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	3,272E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	3,272E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,11 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	24 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	56,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,18<=16<=24 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	0,942 kA
Ikv max a valle:	1,94 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	404,8 A	Ik1ftmin:	0,405 kA
Ik max:	1,94 kA	Ik1fnmax:	0,951 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	0,831 kA	Ik1fnmin:	0,407 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,2 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	250,1 mohm
Ik2ftmin:	0,734 kA	Zk1ftmin:	269,6 mohm
Ik2max:	1,68 kA	Zk1ftmax:	513,5 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,1 mohm
Ik2min:	0,72 kA	Zk1fnmx:	510,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 404,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S10		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CONCI ENERTUN		
Denominazione 2:	P20 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	7,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	7,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,63 kVAR	Pot. trasferita a monte:	8,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	12 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,52 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,419 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12<=20<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	1,35 kA
Ikv max a valle:	2,81 kA	Ip1ft:	4,75 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	583,6 A	Ik1ftmin:	0,584 kA
Ik max:	2,81 kA	Ik1fnmax:	1,37 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,33 kA (Lim.)
Ik min:	1,21 kA	Ik1fnmin:	0,588 kA
Ik2ftmax:	2,49 kA	Zk min:	90,3 mohm
Ip2ft:	5,65 kA (Lim.)	Zk max:	171,4 mohm
Ik2ftmin:	1,07 kA	Zk1ftmin:	187,7 mohm
Ik2max:	2,44 kA	Zk1ftmax:	356,1 mohm
Ip2:	5,76 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	185,2 mohm
Ik2min:	1,05 kA	Zk1fnmx:	353,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 583,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S11		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CONCI ENERTUN		
Denominazione 2:	P21 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	7,5 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	7,5 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	3,63 kVAR	Pot. trasferita a monte:	8,33 kVA
Corrente di impiego Ib:	12 A	Potenza totale:	13,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,52 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,419 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12<=20<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	1,35 kA
Ikv max a valle:	2,81 kA	Ip1ft:	4,75 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	583,6 A	Ik1ftmin:	0,584 kA
Ik max:	2,81 kA	Ik1fnmax:	1,37 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,33 kA (Lim.)
Ik min:	1,21 kA	Ik1fnmin:	0,588 kA
Ik2ftmax:	2,49 kA	Zk min:	90,3 mohm
Ip2ft:	5,65 kA (Lim.)	Zk max:	171,4 mohm
Ik2ftmin:	1,07 kA	Zk1ftmin:	187,7 mohm
Ik2max:	2,44 kA	Zk1ftmax:	356,1 mohm
Ip2:	5,76 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	185,2 mohm
Ik2min:	1,05 kA	Zk1fnmx:	353,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 583,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S12		
Denominazione 1:	GRUPPO POMPE CONCI ENERTUN		
Denominazione 2:	P22 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	7,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	7,5 kW	Pot. trasferita a monte:	8,33 kVA
Potenza reattiva:	3,63 kVAR	Potenza totale:	13,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	12 A	Potenza disponibile:	5,52 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,419 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	38,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	54,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	12<=20<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	1,35 kA
Ikv max a valle:	2,81 kA	Ip1ft:	4,75 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	583,6 A	Ik1ftmin:	0,584 kA
Ik max:	2,81 kA	Ik1fnmax:	1,37 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,33 kA (Lim.)
Ik min:	1,21 kA	Ik1fnmin:	0,588 kA
Ik2ftmax:	2,49 kA	Zk min:	90,3 mohm
Ip2ft:	5,65 kA (Lim.)	Zk max:	171,4 mohm
Ik2ftmin:	1,07 kA	Zk1ftmin:	187,7 mohm
Ik2max:	2,44 kA	Zk1ftmax:	356,1 mohm
Ip2:	5,76 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	185,2 mohm
Ik2min:	1,05 kA	Zk1fnmx:	353,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 20A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	20 A	Taratura termica neutro:	20 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	200 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	20 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 583,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S13
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	11,2 kA	Ip1fn:	3,68 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	11,2 kA	Ik1fnmin:	5,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	4948 A	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik1ftmax:	9,78 kA	Zk1ftmax:	42 mohm
Ip1ft:	4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik1ftmin:	4,95 kA	Zk1fnmx:	38,8 mohm
Ik1fnmax:	11,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4948 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 11,2 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S14
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	11,2 kA	I _{p1fn} :	3,68 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	11,2 kA	I _{k1fnmin} :	5,36 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	4948 A	Z _{k1ftmin} :	26 mohm
I _{k1ftmax} :	9,78 kA	Z _{k1ftmax} :	42 mohm
I _{p1ft} :	4 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	22,7 mohm
I _{k1ftmin} :	4,95 kA	Z _{k1fnmx} :	38,8 mohm
I _{k1fnmax} :	11,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4948 A
Numero poli:	2	Taratura differenziale:	0,3 A
Curva di sgancio:	C	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Classe d'impiego:	A	Verifica potere di interruzione:	20 >= 11,2 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S15
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	9,78 kA
Ikv max a valle:	22,8 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4948 A	Ik1ftmin:	4,95 kA
Ik max:	22,6 kA	Ik1fnmax:	11,2 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	13,3 kA	Ik1fnmin:	5,36 kA
Ik2ftmax:	21 kA	Zk min:	11,3 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	15,6 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik2max:	19,5 kA	Zk1ftmax:	42 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik2min:	11,5 kA	Zk1fnmx:	38,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4948 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NO.S16
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	22,8 kA	Ik1ftmax:	9,78 kA
Ikv max a valle:	22,8 kA	Ip1ft:	4,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4948 A	Ik1ftmin:	4,95 kA
Ik max:	22,6 kA	Ik1fnmax:	11,2 kA
Ip:	5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,69 kA (Lim.)
Ik min:	13,3 kA	Ik1fnmin:	5,36 kA
Ik2ftmax:	21 kA	Zk min:	11,3 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	15,6 mohm
Ik2ftmin:	12,1 kA	Zk1ftmin:	26 mohm
Ik2max:	19,5 kA	Zk1ftmax:	42 mohm
Ip2:	4,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	22,7 mohm
Ik2min:	11,5 kA	Zk1fnmx:	38,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	25 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 22,8 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4948 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NB.S00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	4,62 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,253 kA	I _{p1fn} :	0,366 kA
I _{kv} max a valle:	0,253 kA	I _{k1fnmin} :	0,108 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	108,2 A	Z _{k1ftmin} :	1005 mohm
I _{k1ftmax} :	0,253 kA	Z _{k1ftmax} :	1519 mohm
I _{p1ft} :	0,365 kA	Z _{k1fnmin} :	1003 mohm
I _{k1ftmin} :	0,137 kA	Z _{k1fnmx} :	1921 mohm
I _{k1fnmax} :	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,253 kA	Ip1fn:	0,366 kA
Ikv max a valle:	0,253 kA	Ik1fnmin:	0,108 kA
Imagmax (magnetica massima):	108,2 A	Zk1ftmin:	1005 mohm
Ik1ftmax:	0,253 kA	Zk1ftmax:	1519 mohm
Ip1ft:	0,365 kA	Zk1fnmin:	1003 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1921 mohm
Ik1fnmax:	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,253 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPDC1-QPDC1_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,253 kA	I _{p1fn} :	0,366 kA
I _{kv} max a valle:	0,253 kA	I _{k1fnmin} :	0,108 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	108,2 A	Z _{k1ftmin} :	1005 mohm
I _{k1ftmax} :	0,253 kA	Z _{k1ftmax} :	1519 mohm
I _{p1ft} :	0,365 kA	Z _{k1fnmin} :	1003 mohm
I _{k1ftmin} :	0,137 kA	Z _{k1fnmx} :	1921 mohm
I _{k1fnmax} :	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,2 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,253 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPN-SB-1-QPN-SB-1_PO.T00		
Denominazione 1:	STAZIONE RIL. ACQUE NERE		
Denominazione 2:	P4		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,5 kW	Pot. trasferita a monte:	3,34 kVA
Potenza reattiva:	1,98 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,81 A	Potenza disponibile:	7,06 kVA
Fattore di potenza:	0,87	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	1 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,008 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,81<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,67 kA	Ik1ftmax:	0,318 kA
Ikv max a valle:	0,664 kA	Ip1ft:	0,462 kA
Imagmax (magnetica massima):	135,7 A	Ik1ftmin:	0,136 kA
Ik max:	0,664 kA	Ik1fnmax:	0,319 kA
Ip:	0,804 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,463 kA
Ik min:	0,284 kA	Ik1fnmin:	0,136 kA
Ik2ftmax:	0,586 kA	Zk min:	382,7 mohm
Ip2ft:	0,852 kA	Zk max:	733 mohm
Ik2ftmin:	0,25 kA	Zk1ftmin:	799,7 mohm
Ik2max:	0,575 kA	Zk1ftmax:	1531 mohm
Ip2:	0,836 kA	Zk1fnmin:	797,3 mohm
Ik2min:	0,246 kA	Zk1fnmx:	1529 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPN-SB-1-QPN-SB-1_NB.T00
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,3 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,306 kA	I _{p1fn} :	0,442 kA
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,131 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	130,9 A	Z _{k1ftmin} :	833,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,305 kA	Z _{k1ftmax} :	1236 mohm
I _{p1ft} :	0,44 kA	Z _{k1fnmin} :	830,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,168 kA	Z _{k1fnmx} :	1588 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	2		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPN-SB-1-QPN-SB-1_NB.T01		
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,306 kA	Ip1fn:	0,442 kA
Ikv max a valle:	0,306 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Imagmax (magnetica massima):	130,9 A	Zk1ftmin:	833,3 mohm
Ik1ftmax:	0,305 kA	Zk1ftmax:	1236 mohm
Ip1ft:	0,44 kA	Zk1fnmin:	830,2 mohm
Ik1ftmin:	0,168 kA	Zk1fnmx:	1588 mohm
Ik1fnmax:	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 130,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,306 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 1.QPN-SB-1-QPN-SB-1_NB.T02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,306 kA	I _{p1fn} :	0,442 kA
I _{kv} max a valle:	0,306 kA	I _{k1fnmin} :	0,131 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	130,9 A	Z _{k1ftmin} :	833,3 mohm
I _{k1ftmax} :	0,305 kA	Z _{k1ftmax} :	1236 mohm
I _{p1ft} :	0,44 kA	Z _{k1fnmin} :	830,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,168 kA	Z _{k1fnmx} :	1588 mohm
I _{k1fnmax} :	0,306 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 130,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,306 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_PO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	16,2 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	16,2 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	19,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	27,9 A	Potenza totale:	40,4 kVA
Fattore di potenza:	0,836	Potenza disponibile:	21 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ik1ftmax:	1,56 kA
Ikv max a valle:	4,81 kA	Ip1ft:	2,25 kA
Imagmax (magnetica massima):	675 A	Ik1ftmin:	0,675 kA
Ik max:	4,81 kA	Ik1fnmax:	2,07 kA
Ip:	6,07 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,99 kA
Ik min:	2,12 kA	Ik1fnmin:	0,896 kA
Ik2ftmax:	4,26 kA	Zk min:	52,8 mohm
Ip2ft:	5,81 kA (Lim.)	Zk max:	98 mohm
Ik2ftmin:	1,86 kA	Zk1ftmin:	162,7 mohm
Ik2max:	4,16 kA	Zk1ftmax:	307,9 mohm
Ip2:	5,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	122,5 mohm
Ik2min:	1,84 kA	Zk1fnmx:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS80		
Corrente nominale protez.:	80 A	Corrente sovraccarico Ins:	58,3 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_PO.S01		
Denominazione 1:	STAZIONE AGGOTTAMENTO STAZIONE		
Denominazione 2:	P1		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	8,4 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,4 kW	Pot. trasferita a monte:	8,3 kVA
Potenza reattiva:	5,64 kVAR	Potenza totale:	12,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,6 A	Potenza disponibile:	2,35 kVA
Fattore di potenza:	0,83	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	43,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	50 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	14,6<=18<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ip2:	2,93 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,16 kA	Ik2min:	0,804 kA
Imagmax (magnetica massima):	370,9 A	Ik1ftmax:	0,865 kA
Ik max:	2,16 kA	Ip1ft:	1,76 kA (Lim.)
Ip:	3 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,371 kA
Ik min:	0,928 kA	Zk min:	117,9 mohm
Ik2ftmax:	1,9 kA	Zk max:	223,9 mohm
Ip2ft:	2,96 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	293,8 mohm
Ik2ftmin:	0,816 kA	Zk1ftmax:	560,3 mohm
Ik2max:	1,87 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P20 + LC1D18 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	18 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	223 < 370,9 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	18 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	223 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_PO.S02		
Denominazione 1:	STAZIONE AGGOTTAMENTO STAZIONE		
Denominazione 2:	P2		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	8,4 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	8,4 kW	Pot. trasferita a monte:	8,3 kVA
Potenza reattiva:	5,64 kVAR	Potenza totale:	12,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,6 A	Potenza disponibile:	2,35 kVA
Fattore di potenza:	0,83	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,383 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,28 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	43,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	50 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	14,6<=18<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ip2:	2,93 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,16 kA	Ik2min:	0,804 kA
Imagmax (magnetica massima):	370,9 A	Ik1ftmax:	0,865 kA
Ik max:	2,16 kA	Ip1ft:	1,76 kA (Lim.)
Ip:	3 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,371 kA
Ik min:	0,928 kA	Zk min:	117,9 mohm
Ik2ftmax:	1,9 kA	Zk max:	223,9 mohm
Ip2ft:	2,96 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	293,8 mohm
Ik2ftmin:	0,816 kA	Zk1ftmax:	560,3 mohm
Ik2max:	1,87 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P20 + LC1D18 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	18 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	223 < 370,9 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	18 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	223 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_PO.S03		
Denominazione 1:	STAZIONE AGGOTTAMENTO STAZIONE		
Denominazione 2:	P3		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	3,2 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,76 kVA
Potenza reattiva:	1,81 kVAR	Potenza totale:	4,36 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,31 A	Potenza disponibile:	0,687 kVA
Fattore di potenza:	0,87	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	4G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo:	FG180M16 0.6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,04 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	31,7 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,31<=6,3<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,81 kA	Ip2:	2,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,16 kA	Ik2min:	0,804 kA
Imagmax (magnetica massima):	370,9 A	Ik1ftmax:	0,865 kA
Ik max:	2,16 kA	Ip1ft:	1,28 kA (Lim.)
Ip:	2,18 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,371 kA
Ik min:	0,928 kA	Zk min:	117,9 mohm
Ik2ftmax:	1,9 kA	Zk max:	223,9 mohm
Ip2ft:	2,16 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	293,8 mohm
Ik2ftmin:	0,816 kA	Zk1ftmax:	560,3 mohm
Ik2max:	1,87 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P10 + LC1D09 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	6,3 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	78 < 370,9 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	78 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_PO.S04
Denominazione 1:	RISERVA
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,81 kA	I _{k1ft} max:	1,56 kA
I _{kv} max a valle:	4,81 kA	I _{p1ft} :	1,56 kA (Lim.)
I _{mag} max (magnetica massima):	675 A	I _{k1ft} min:	0,675 kA
I _k max:	4,81 kA	I _{k1fn} max:	2,07 kA
I _p :	2,94 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,91 kA (Lim.)
I _k min:	2,12 kA	I _{k1fn} min:	0,896 kA
I _{k2ft} max:	4,26 kA	Z _k min:	52,8 mohm
I _{p2ft} :	2,88 kA (Lim.)	Z _k max:	98 mohm
I _{k2ft} min:	1,86 kA	Z _{k1ft} min:	162,7 mohm
I _{k2} max:	4,16 kA	Z _{k1ft} max:	307,9 mohm
I _{p2} :	2,84 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	122,5 mohm
I _{k2} min:	1,84 kA	Z _{k1fn} max:	231,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 16A + Vigi iC60 A 0,3 A		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	16 A	Taratura termica neutro:	16 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	160 A
Curva di sgancio:	C	Taratura differenziale:	0,3 A
Classe d'impiego:	A	Potere di interruzione PdI:	10 kA
Taratura termica:	16 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 4,81 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 675 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,29 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,316 kA	I _{p1fn} :	0,455 kA
I _{kv} max a valle:	0,316 kA	I _{k1fnmin} :	0,135 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	134,8 A	Z _{k1ftmin} :	808 mohm
I _{k1ftmax} :	0,314 kA	Z _{k1ftmax} :	1227 mohm
I _{p1ft} :	0,454 kA	Z _{k1fnmin} :	805,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,169 kA	Z _{k1fnmx} :	1542 mohm
I _{k1fnmax} :	0,316 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	20 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_NB.S01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,316 kA	I _{p1fn} :	0,455 kA
I _{kv} max a valle:	0,316 kA	I _{k1fnmin} :	0,135 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	134,8 A	Z _{k1ftmin} :	808 mohm
I _{k1ftmax} :	0,314 kA	Z _{k1ftmax} :	1227 mohm
I _{p1ft} :	0,454 kA	Z _{k1fnmin} :	805,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,169 kA	Z _{k1fnmx} :	1542 mohm
I _{k1fnmax} :	0,316 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 134,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,316 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QAG-SB-QAG-SB_NB.S02
Denominazione 1:	AUSILIARI
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,316 kA	I _{p1fn} :	0,455 kA
I _{kv} max a valle:	0,316 kA	I _{k1fnmin} :	0,135 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	134,8 A	Z _{k1ftmin} :	808 mohm
I _{k1ftmax} :	0,314 kA	Z _{k1ftmax} :	1227 mohm
I _{p1ft} :	0,454 kA	Z _{k1fnmin} :	805,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,169 kA	Z _{k1fnmx} :	1542 mohm
I _{k1fnmax} :	0,316 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 134,8 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,316 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QPN-SB-2-QPN-SB-2_PO.T00		
Denominazione 1:	STAZIONE RIL. ACQUE NERE		
Denominazione 2:	P6		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	3,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,7 kW	Pot. trasferita a monte:	3,23 kVA
Potenza reattiva:	2,2 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	6,21 A	Potenza disponibile:	6,78 kVA
Fattore di potenza:	0,86	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	3,11 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,84

Cavi

Formazione:	5G6		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a fascio, annegati		
Designazione cavo	FTG180M16 0,6/1 kV B2ca-s1a,d1,a1		
Isolante (fase+neutro+PE):	EPR	K ² S ² conduttore fase:	7,362E+05 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,362E+05 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,13 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,8 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	6,21<=16<=31,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,474 kA	Ik1ftmax:	0,209 kA
Ikv max a valle:	0,457 kA	Ip1ft:	0,334 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,4 A	Ik1ftmin:	0,089 kA
Ik max:	0,434 kA	Ik1fnmax:	0,21 kA
Ip:	0,717 kA	Ip1fn:	0,335 kA
Ik min:	0,185 kA	Ik1fnmin:	0,089 kA
Ik2ftmax:	0,383 kA	Zk min:	585,2 mohm
Ip2ft:	0,64 kA	Zk max:	1122 mohm
Ik2ftmin:	0,163 kA	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik2max:	0,376 kA	Zk1ftmax:	2325 mohm
Ip2:	0,621 kA	Zk1fnmin:	1211 mohm
Ik2min:	0,16 kA	Zk1fnmx:	2323 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	16 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QPN-SB-2-QPN-SB-2_NB.T00		
Denominazione 1:	GENERALE NO-BREAK		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,145 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,333 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,44 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,98 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,318 kA	Ip1fn:	0,417 kA
Ikv max a valle:	0,318 kA	Ik1fnmin:	0,124 kA
Imagmax (magnetica massima):	123,6 A	Zk1ftmin:	798 mohm
Ik1ftmax:	0,318 kA	Zk1ftmax:	1235 mohm
Ip1ft:	0,459 kA	Zk1fnmin:	878,5 mohm
Ik1ftmin:	0,168 kA	Zk1fnmx:	1682 mohm
Ik1fnmax:	0,289 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico Ins:	10 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QPN-SB-2-QPN-SB-2_NB.T01
Denominazione 1:	SUPERVISIONE 24Vdc
Denominazione 2:	
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,2 kW	Pot. trasferita a monte:	0,222 kVA
Potenza reattiva:	0,097 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 A	Potenza disponibile:	2,09 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,318 kA	I _{p1fn} :	0,417 kA
I _{kv} max a valle:	0,318 kA	I _{k1fnmin} :	0,124 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	123,6 A	Z _{k1ftmin} :	798 mohm
I _{k1ftmax} :	0,318 kA	Z _{k1ftmax} :	1235 mohm
I _{p1ft} :	0,459 kA	Z _{k1fnmin} :	878,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,168 kA	Z _{k1fnmx} :	1682 mohm
I _{k1fnmax} :	0,289 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 123,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,318 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SOTTOBANCHINA VIA 2.QPN-SB-2-QPN-SB-2_NB.T02		
Denominazione 1:	AUSILIARI		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza


Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,1 kW	Pot. trasferita a monte:	0,111 kVA
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,481 A	Potenza disponibile:	2,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,318 kA	I _{p1fn} :	0,417 kA
I _{kv} max a valle:	0,318 kA	I _{k1fnmin} :	0,124 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	123,6 A	Z _{k1ftmin} :	798 mohm
I _{k1ftmax} :	0,318 kA	Z _{k1ftmax} :	1235 mohm
I _{p1ft} :	0,459 kA	Z _{k1fnmin} :	878,5 mohm
I _{k1ftmin} :	0,168 kA	Z _{k1fnmx} :	1682 mohm
I _{k1fnmax} :	0,289 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-C - 10A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	10 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 123,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,318 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

ALLEGATO 2

CALCOLI ILLUMINOTECNICI IN REGIME ORDINARIO

- A. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)
- B. Piano Atrio – Dettaglio Locali TECnici non di sistema (LTE) ed in zona pubblica
- C. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico (scale esterne)

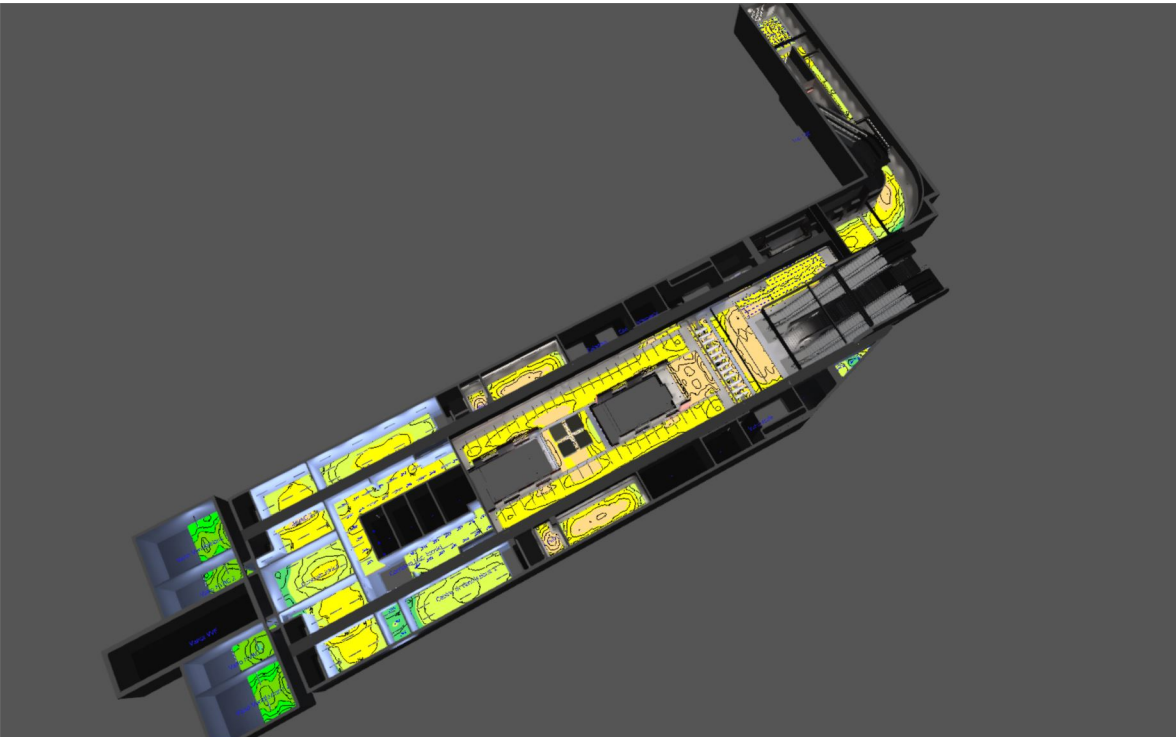
- D. Piani Primo e Secondo Mezzanino – Zone aperte al pubblico e Locali Tecnici (LTE+LTS)
- E. Piano Primo Mezzanino – Dettaglio Locali Tecnici di Sistema (LTS)
- F. Piano Secondo Mezzanino – Dettaglio Interscambio con Linea 1

- G. Piani Banchina e Sottobanchina – Zone aperte al pubblico e Locali Tecnici
- H. Piano Banchina – Dettaglio locali tecnici e di servizio

- I. Piani da Atrio a Banchina – Dettaglio scala di servizio (tipologica)

- J. Piano SottoBanchina (sella attraversamento tipologica)

- K. Vano calaggio materiali (tipologico)
- L. Cavedio elettrico (tipologico)



Metro TO2 - SPN - Piano Atrio

Calcolo illuminazione ordinaria - Piano ATRIO

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	3
iGuzzini illuminazione - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K (1x LED / 9.9W)	6
Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k (1x panel 2000x2000 3000k)	7
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	8
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	9
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	10
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	11
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH (1x LED-ZL2500840HEPC 37C1W)	12
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH (1x LED-ZL2750840HEPC 40C7W)	13

Metro TO2

SPN

Lista lampade	14
---------------------	----

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	15
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	23

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



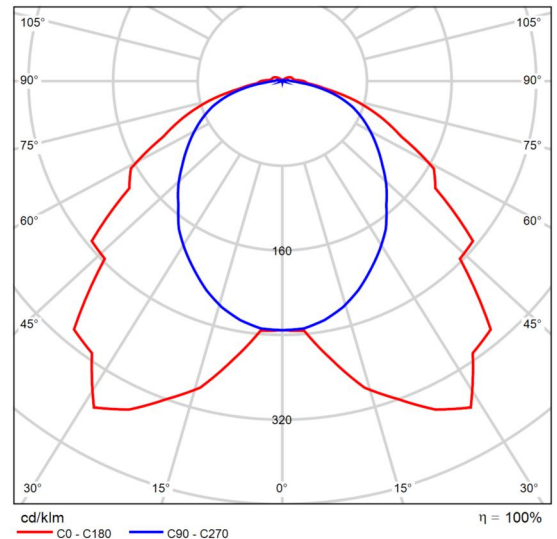
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5	
	8H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

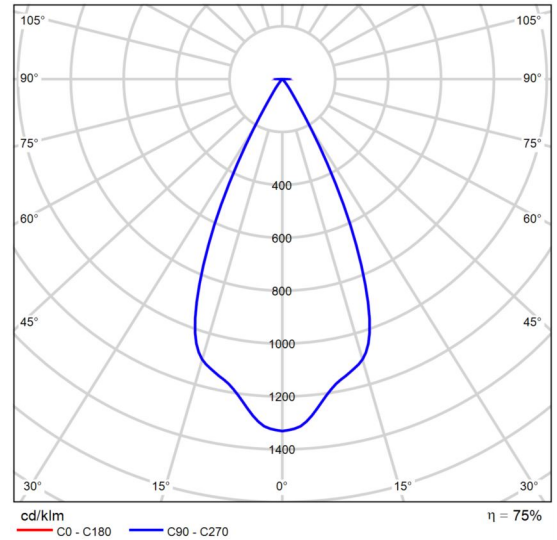
§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K



Articolo No.	BX60_D83L
P	13.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	1100 lm
$\Phi_{Lampada}$	825 lm
η	74.97 %
Efficienza	63.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



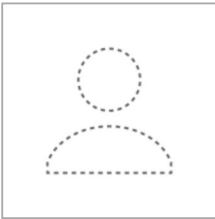
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	
	3H	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	
	4H	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	
	6H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	8H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
	12H	9.7	10.3	10.0	10.6	10.9	9.7	10.3	10.0	10.6	10.9	
4H	2H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	3H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
	4H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	
	6H	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	
	8H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
	12H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	
8H	4H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
	6H	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	
	8H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	
	12H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
	12H	4H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7
		6H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7
8H		9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
12H		9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+6.0 / -7.8					+6.0 / -7.8					
S = 1.5H		+8.8 / -8.3					+8.8 / -8.3					
S = 2.0H		+10.8 / -8.9					+10.8 / -8.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-9.6					-9.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1100lm Flusso luminoso sferico												

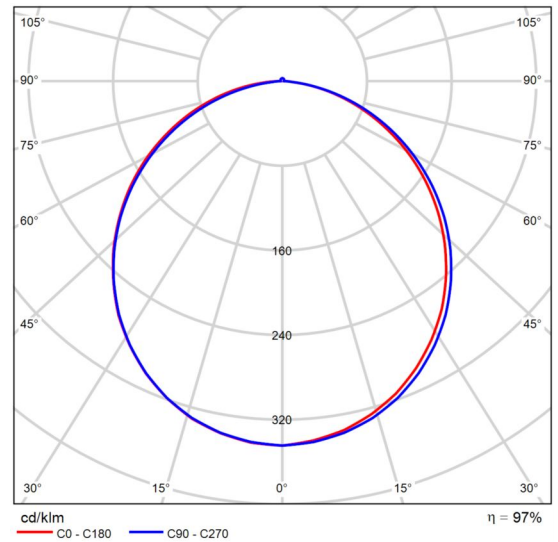
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k



P	75.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5810 lm
η	96.83 %
Efficienza	77.5 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84



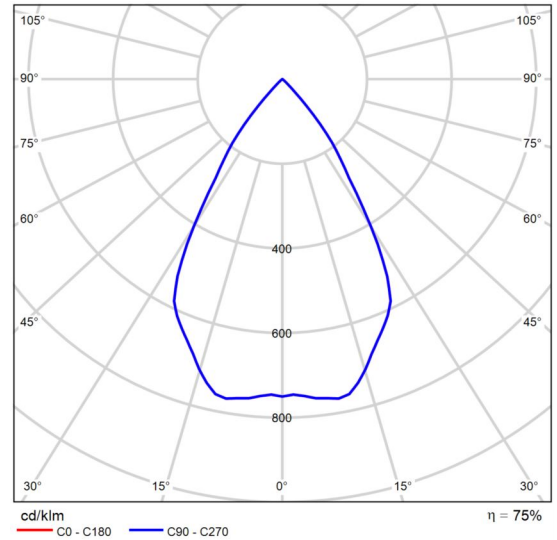
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
8H	2H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

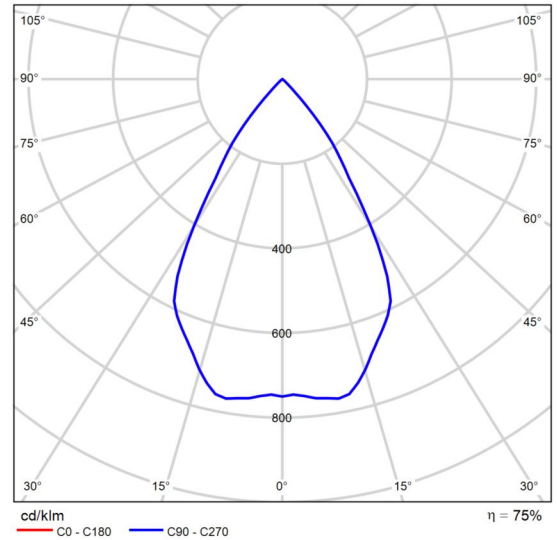
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

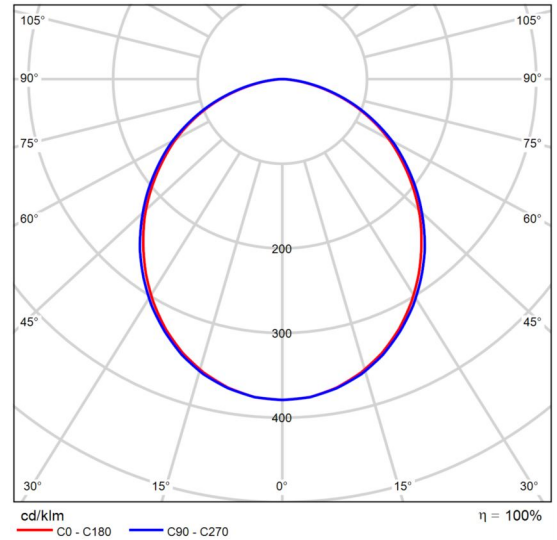
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

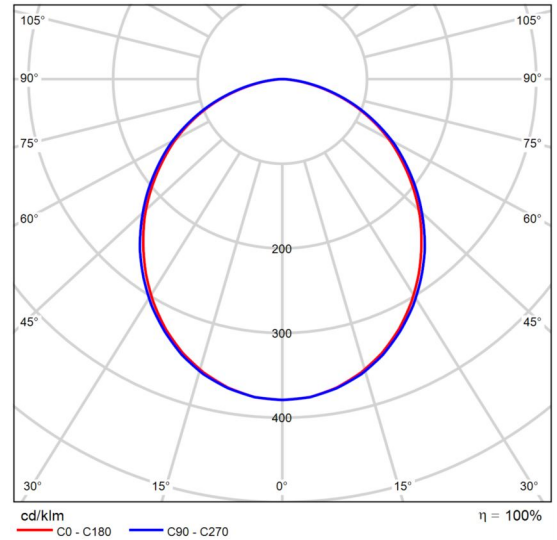
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
	12H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.7	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
8H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

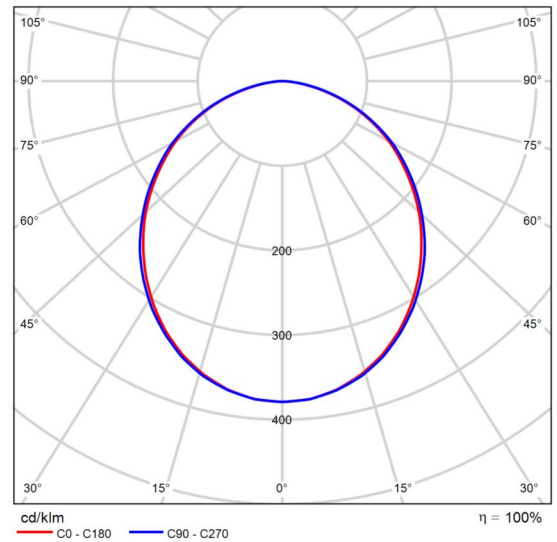
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH



Articolo No.	22170314
P	37.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	4110 lm
$\Phi_{Lampada}$	4110 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2563 x 80 x 100 mm. Peso: 4,5 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4110lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

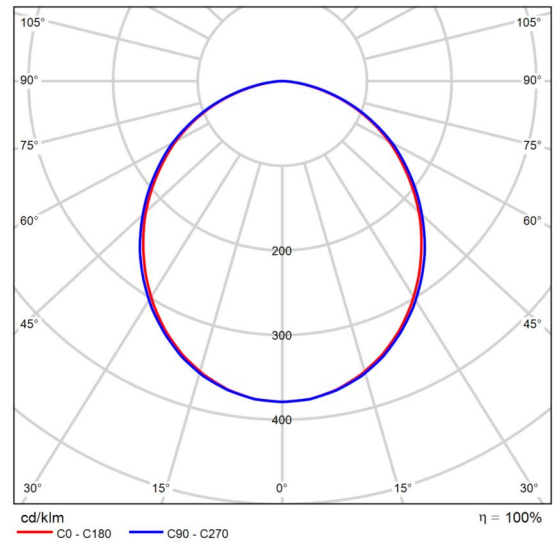
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH



Articolo No.	22170313
P	41.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4520 lm
$\Phi_{Lampada}$	4520 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2813 x 80 x 100 mm. Peso: 4,9 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni per locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade						Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y												
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2		
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7		
	4H	21.3	22.5	21.7	22.7	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2		
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6		
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7		
	12H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7		
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8		
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4		
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1		
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5		
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6		
	12H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7		
8H	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2		
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8		
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0		
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1		
	12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
		6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
8H		23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4						+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05						BK05					
Addendo di correzione		5.9						6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4520lm Flusso luminoso sferico													

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN

Lista lampade

Φ_{totale} 1199941 lm	P_{totale} 10679.4 W	Efficienza 112.4 lm/W
--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
93	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
4	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	
92	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
60	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
48	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
6	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
2	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm	110.3 lm/W	
10	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
10	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm	63.0 lm/W	

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali



SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 56.4 W	A_{Locale} 11.80 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.78 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
1	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

.

P_{totale} 134.8 W	A_{Locale} 20.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.51 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

.

P_{totale} 134.8 W	A_{Locale} 20.63 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.54 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Atrio

P_{totale}

6799.3 W

A_{Locale}1337.29 m²**Valore di allacciamento specifico**5.08 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm
90	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
45	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
48	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm
6	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm
2	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm
8	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm
10	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm

Cabina di Ventilazione 1

P_{totale}

315.0 W

A_{Locale}85.13 m²**Valore di allacciamento specifico**3.70 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
9	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Cabina di Ventilazione 2

P_{totale} 420.0 W	A_{Locale} 101.42 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.14 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
12	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Centrale idrica

P_{totale} 245.0 W	A_{Locale} 61.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.97 W/m ² = 1.94 W/m ² /100 lx (Locale)	Ē_{perpendicolare (Superficie utile)} 205 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Corridoio Loc. tecnici

P_{totale} 805.0 W	A_{Locale} 176.32 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.57 W/m ² = 1.81 W/m ² /100 lx (Locale) 5.28 W/m ² = 2.09 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	Ē_{perpendicolare (Superficie utile)} 252 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
23	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

HVAC 1

P_{totale} 490.0 W	A_{Locale} 80.69 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.07 W/m ² = 2.30 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 264 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
14	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

HVAC 2

P_{totale} 490.0 W	A_{Locale} 80.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.05 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 265 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
14	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Loc. Sottoscale Mobili AO

P_{totale} 57.7 W	A_{Locale} 12.44 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.64 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Locale) 9.63 W/m ² = 3.51 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 274 lx
-------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
1	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Locale quadri

P_{totale} 175.0 W	A_{Locale} 53.53 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.27 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Locale) 6.35 W/m ² = 2.88 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 220 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
5	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Vano HVAC 1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 43.17 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.62 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Vano HVAC 2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 43.15 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.62 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Vano Ventilazione 1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 69.15 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.01 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Vano Ventilazione 2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 71.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.98 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Zona Filtro V1

P_{totale} 138.2 W	A_{Locale} 13.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.47 W/m ² = 2.75 W/m ² /100 lx (Locale) 15.66 W/m ² = 4.11 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 381 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
1	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

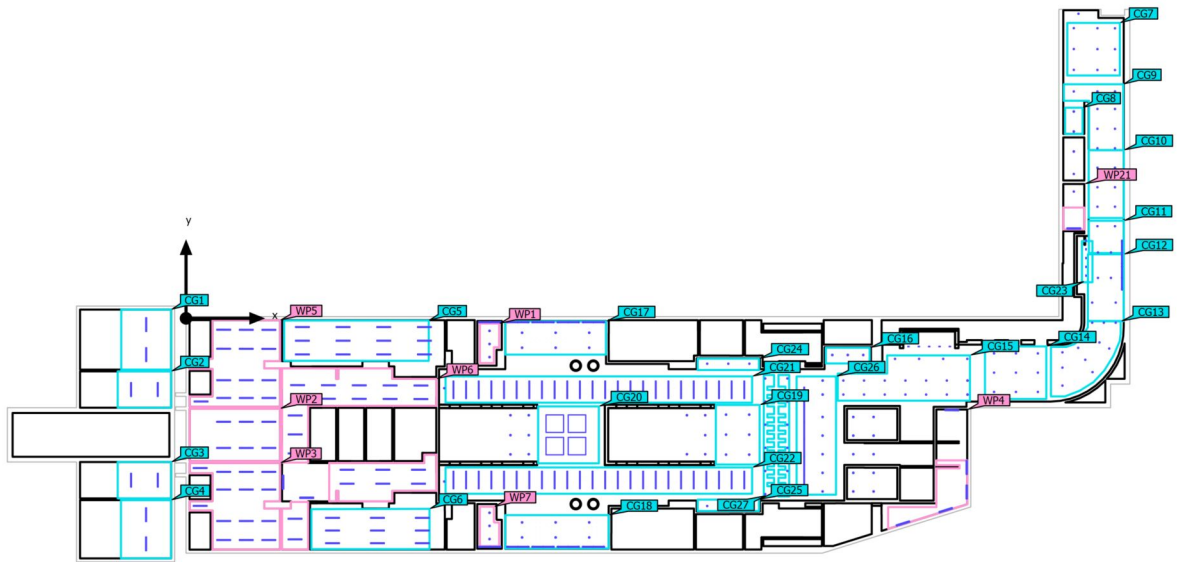
Zona Filtro V2

P_{totale} 138.2 W	A_{Locale} 13.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.47 W/m ² = 2.77 W/m ² /100 lx (Locale) 15.67 W/m ² = 4.14 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (superficie utile)} 378 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
1	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	378 lx (≥ 350 lx) ✓	237 lx	468 lx	0.63	0.51	WP1
Superficie utile (Centrale idrica) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	205 lx (≥ 200 lx) ✓	121 lx	263 lx	0.59	0.46	WP2
Superficie utile (HVAC 1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	264 lx (≥ 200 lx) ✓	114 lx	376 lx	0.43	0.30	WP3
Superficie utile (Locale quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	123 lx	343 lx	0.56	0.36	WP4
Superficie utile (HVAC 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	265 lx (≥ 200 lx) ✓	114 lx	377 lx	0.43	0.30	WP5
Superficie utile (Corridoio Loc. tecnici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	252 lx (≥ 200 lx) ✓	194 lx	312 lx	0.77	0.62	WP6
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	381 lx (≥ 350 lx) ✓	235 lx	469 lx	0.62	0.50	WP7
Superficie utile (Loc. Sottoscale Mobili AO) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	274 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	469 lx	0.54	0.32	WP21

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Vano Ventilazione 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	74.0 lx	57.9 lx	88.3 lx	0.78	0.66	CG1

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Vano HVAC2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	88.5 lx	68.6 lx	110 lx	0.78	0.62	CG2
Vano HVAC1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	92.9 lx	69.3 lx	114 lx	0.75	0.61	CG3
Vano Ventilazione 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	75.4 lx	60.4 lx	89.6 lx	0.80	0.67	CG4
Cab. di Ventilazione 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	233 lx	160 lx	266 lx	0.69	0.60	CG5
Cab. di Ventilazione 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	207 lx	138 lx	240 lx	0.67	0.57	CG6
Accesso ST1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.720 m	253 lx	177 lx	337 lx	0.70	0.53	CG7
Sbarco SM - AO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	355 lx	297 lx	430 lx	0.84	0.69	CG8
Accesso ST2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	294 lx	168 lx	407 lx	0.57	0.41	CG9
Accesso rampa Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.585 m	278 lx	216 lx	348 lx	0.78	0.62	CG10
Accesso ST3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.310 m	286 lx	166 lx	433 lx	0.58	0.38	CG11
Accesso rampa2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.152 m	305 lx	175 lx	399 lx	0.57	0.44	CG12
Accesso curva Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	275 lx	109 lx	436 lx	0.40	0.25	CG13

SPN · Piano atrio (livello -1)

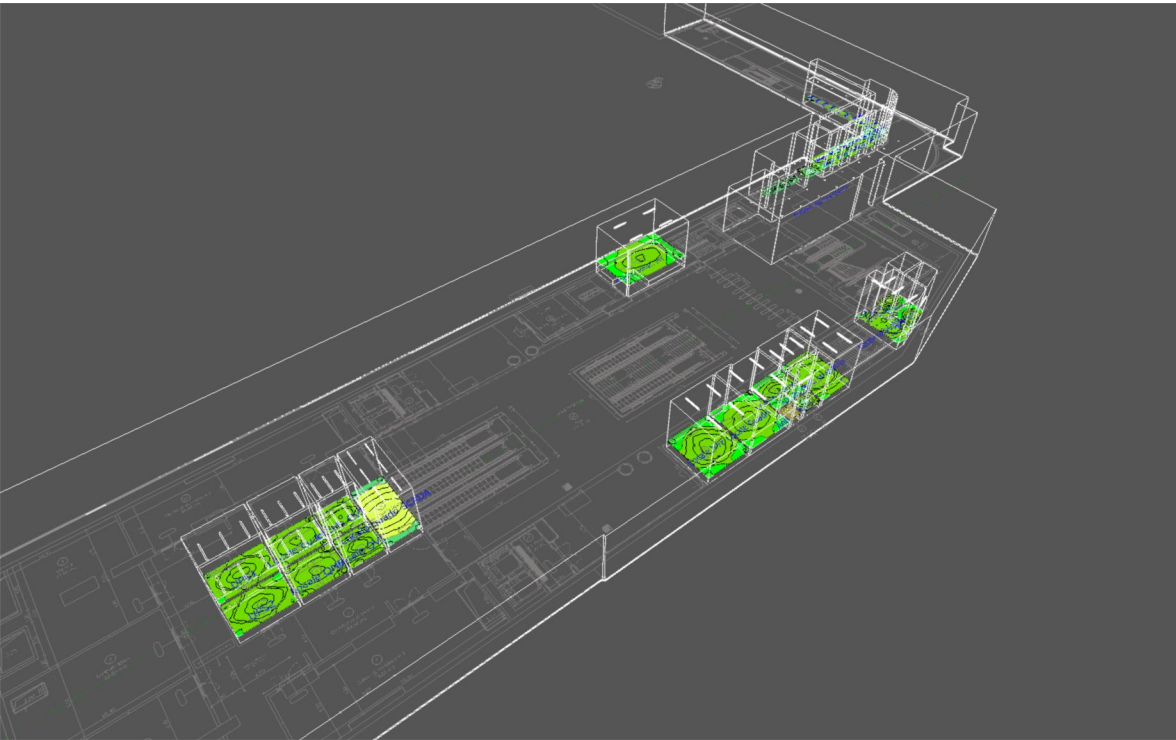
Oggetti di calcolo

Accesso ST4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	257 lx	177 lx	298 lx	0.69	0.59	CG14
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	308 lx	213 lx	415 lx	0.69	0.51	CG15
Sbarco ASC Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	381 lx	235 lx	455 lx	0.62	0.52	CG16
Atrio disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	328 lx	182 lx	399 lx	0.55	0.46	CG17
Atrio disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	327 lx	158 lx	406 lx	0.48	0.39	CG18
Atrio centro valle Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	411 lx	356 lx	446 lx	0.87	0.80	CG19
Atrio centro monte Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	352 lx	227 lx	422 lx	0.64	0.54	CG20
Atrio laterale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	319 lx	231 lx	438 lx	0.72	0.53	CG21
Atrio laterale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	317 lx	224 lx	438 lx	0.71	0.51	CG22
Emettitori Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.310 m	406 lx	173 lx	569 lx	0.43	0.30	CG23
Slargo V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	328 lx	208 lx	392 lx	0.63	0.53	CG24
Slargo V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	336 lx	209 lx	396 lx	0.62	0.53	CG25

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Atrio centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	381 lx	232 lx	451 lx	0.61	0.51	CG26
Tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	368 lx	175 lx	517 lx	0.48	0.34	CG27



Metro TO2 SPN Piano Atrio

Calcolo illuminazione ordinaria_Locali AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x18W L1270 (1x LED L - 840)	4
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	7
3F Filippi - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489 (1x LED L - 940)	10
iGuzzini illuminazione - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K (1x LED / 9.9W)	13
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	14
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	15

Metro TO2 - SPN

Atrio

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	16
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	24

Lista lampade

 Φ_{totale}

352760 lm

 P_{totale}

2854.1 W

Efficienza

123.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 lm/W
43	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W
38	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W
7	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm	63.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270



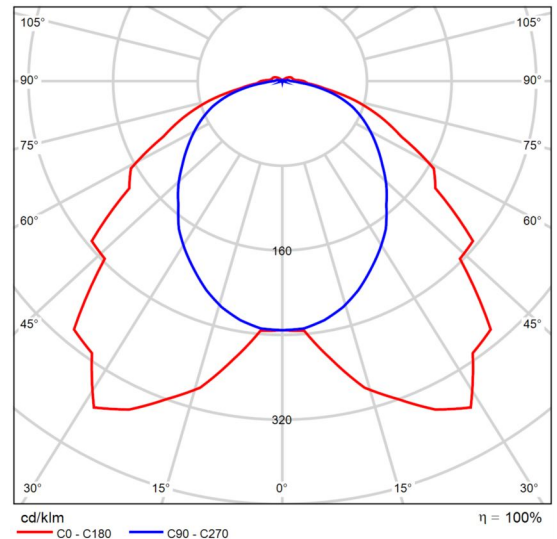
Articolo No.	58586
P	20.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3442 lm
$\Phi_{Lampada}$	3442 lm
η	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3442 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 172 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 18W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.5	19.8	18.8	20.1	20.5	
	3H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6	19.9	21.2	20.3	21.5	21.8	
	4H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0	20.6	21.7	20.9	22.1	22.4	
	6H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	
	8H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.0	19.1	20.2	19.5	20.6	21.0	
	3H	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5	
	4H	20.9	21.8	21.4	22.2	22.7	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	23.0	22.0	22.8	22.5	23.3	23.7	
	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.0	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
8H	2H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	22.3	22.9	22.8	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.9	23.4	22.9	23.3	23.4	23.9	24.4	
12H	4H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.3	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4	22.7	23.1	23.2	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.3					5.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3442lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 1270x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,17 kg.
Grado di protezione IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 20 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



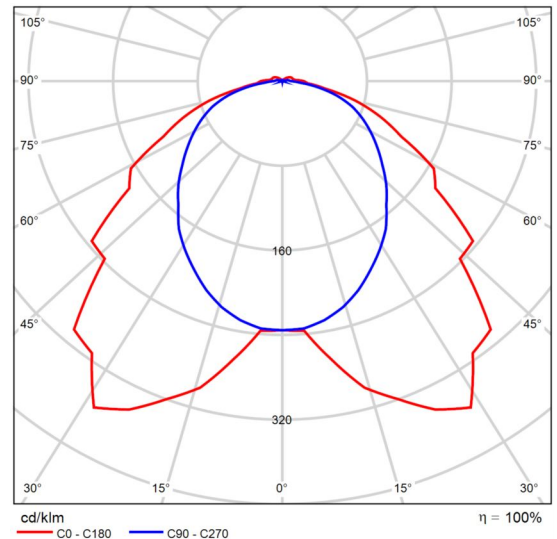
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



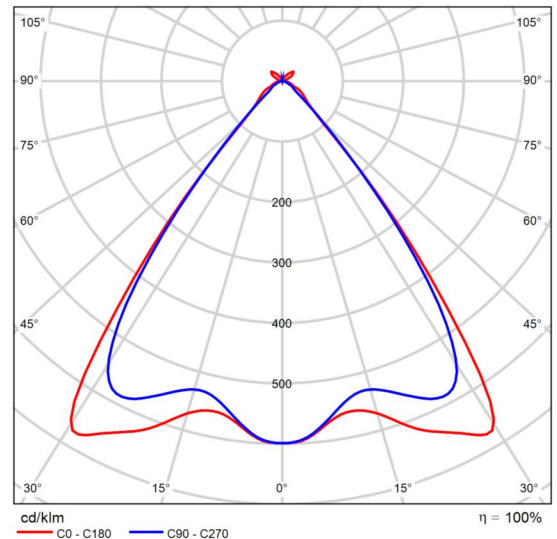
Articolo No.	10839
P	40.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5624 lm
$\Phi_{Lampada}$	5624 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5624 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,39 \times h_u - D_{long.} = 1,30 \times h_u$.
 Luminanza media $< 3000 \text{ cd/m}^2$ per angoli $> 65^\circ$ radiali.
 UGR < 19 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 141 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 40W/940.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI > 90 (R9 $> 50\%$).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 92$ $R_g = 101$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2	
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
	4H	18.0	18.8	18.4	19.1	19.4	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2	
	6H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	
	8H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	
	3H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1	
	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	
	6H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
8H	2H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	16.8	17.2	17.3	17.7	18.1	
	4H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1	
	6H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	16.9	17.2	17.3	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	12H	18.2	18.4	18.7	19.0	19.5	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
12H	4H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	16.8	17.2	17.2	17.6	18.1	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	12H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.3 / -3.5					+2.8 / -3.9					
S = 1.5H		+5.8 / -4.0					+5.2 / -4.6					
S = 2.0H		+7.7 / -4.9					+7.2 / -5.6					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		0.2					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5624lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.

Resistenza alla nebbia salina pari a 500h e all'umidostato pari a 700h.

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.

Lenti a distribuzione controllata in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.

Testate di chiusura in policarbonato bianco.

Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1489x62 mm, altezza 65 mm. Peso 3,76 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 40 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

Flicker: <4%.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

Scheda tecnica prodotto

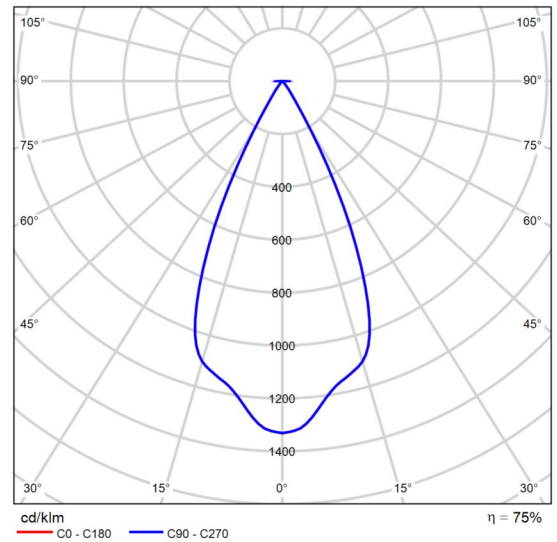
3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K



Articolo No.	BX60_D83L
P	13.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	1100 lm
$\Phi_{Lampada}$	825 lm
η	74.97 %
Efficienza	63.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	
	3H	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	
	4H	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	
	6H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	8H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
	12H	9.7	10.3	10.0	10.6	10.9	9.7	10.3	10.0	10.6	10.9	
4H	2H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	3H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
	4H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	
	6H	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	
	8H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
	12H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	
8H	4H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
	6H	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	
	8H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	
	12H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
	12H	4H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7
		6H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7
8H		9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+6.0 / -7.8					+6.0 / -7.8					
S = 1.5H		+8.8 / -8.3					+8.8 / -8.3					
S = 2.0H		+10.8 / -8.9					+10.8 / -8.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-9.6					-9.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1100lm Flusso luminoso sferico												

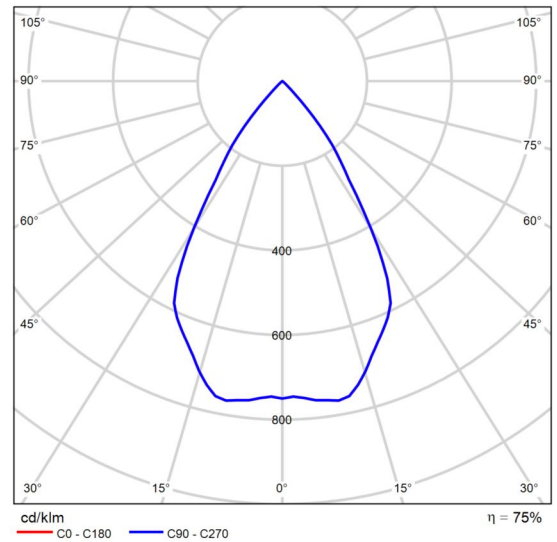
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
		6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H		16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

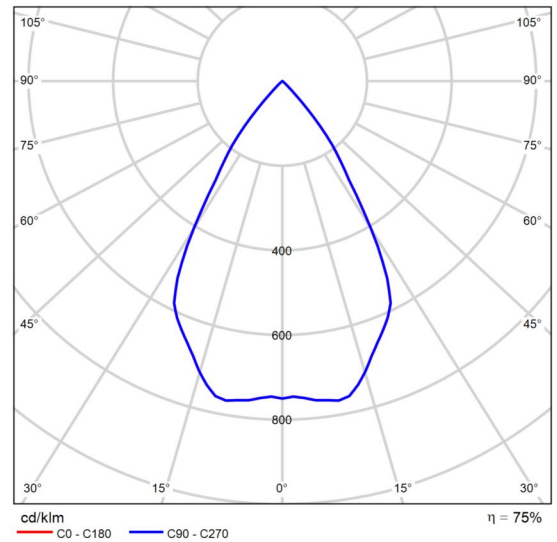
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Atrio

Elenco dei locali



SPN · Atrio

Elenco dei locali

Accesso Stazione OVEST

P_{totale} 839.4 W	A_{Locale} 199.68 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.20 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
27	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
7	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm

Anti WC Est

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 5.27 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.64 W/m ² = 3.11 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 214 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Anti WC V1

P_{totale} 20.0 W	A_{Locale} 1.82 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.96 W/m ² = 4.97 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 221 lx
-------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

Area espositiva Ovest

P_{totale} 249.7 W	A_{Locale} 46.53 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.37 W/m ² = 2.01 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 267 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
11	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

Cabina smist. MT

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 36.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.81 W/m ² = 1.86 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 204 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale gest. emettitrici

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 17.88 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.83 W/m ² = 3.47 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 226 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

Locale pulizie

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 11.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.00 W/m ² = 4.41 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 204 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale QNB

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 10.91 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.62 W/m ² = 3.92 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 246 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale Quadri

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 21.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.37 W/m ² = 3.01 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 212 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

Locale quadri SCADA

P_{totale} 240.0 W	A_{Locale} 17.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 13.95 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 579 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm

Locale QV1

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 8.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.58 W/m ² = 4.80 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 262 lx
--------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale QV2

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 8.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.58 W/m ² = 4.77 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 264 lx
--------------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

Locale SOCC

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 10.92 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.62 W/m ² = 3.89 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 248 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale sorveglianza

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 11.11 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.45 W/m ² = 4.23 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 223 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale VF

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 22.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.21 W/m ² = 2.93 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 212 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

UPS1

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 13.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.94 W/m ² = 3.46 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 230 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

UPS2

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 13.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.94 W/m ² = 3.45 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 230 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

WC Est

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 4.70 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.45 W/m ² = 3.34 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 223 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Elenco dei locali

WC V1

P_{totale}
35.0 W

A_{Locale}
3.08 m²

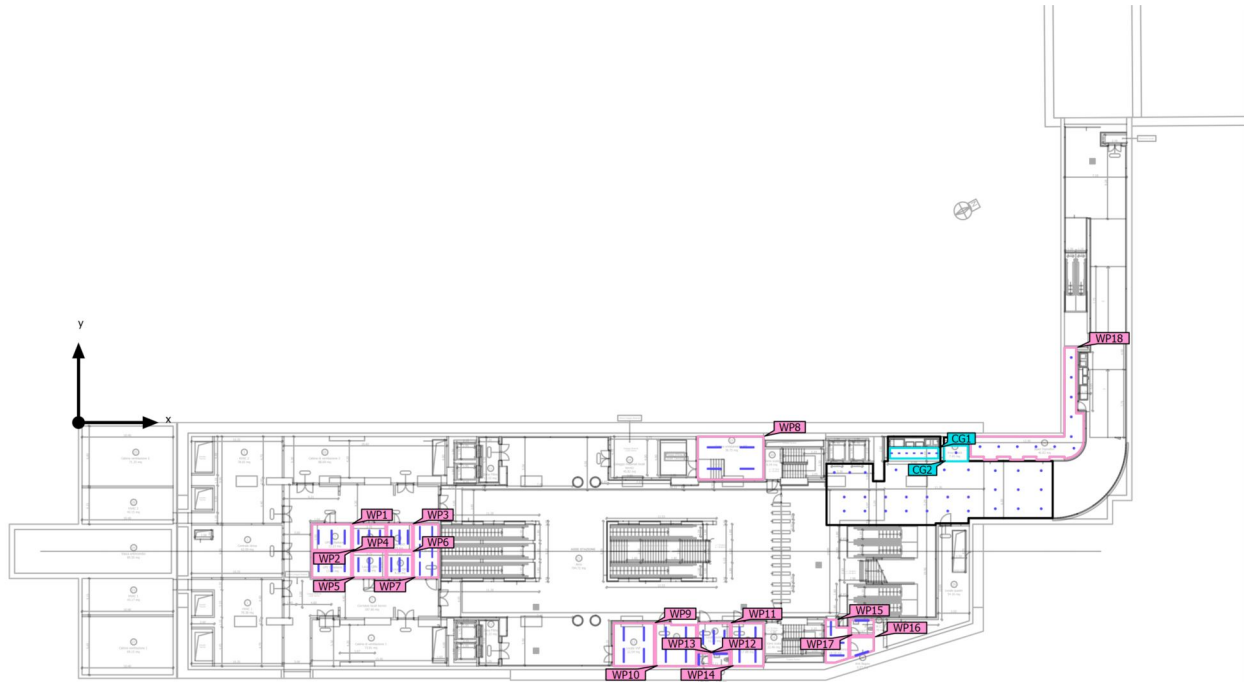
Valore di allacciamento specifico
11.36 W/m² = 4.19 W/m²/100 lx (Locale)

$\bar{E}_{\text{perpendicolare (superficie utile)}}$
271 lx

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ_{Lampada}
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Atrio

Oggetti di calcolo



SPN · Atrio

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	265 lx	0.85	0.74	WP1
Superficie utile (Locale SOCC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	248 lx (≥ 200 lx) ✓	218 lx	280 lx	0.88	0.78	WP2
Superficie utile (Locale QV2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	264 lx (≥ 200 lx) ✓	237 lx	291 lx	0.90	0.81	WP3
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	191 lx	264 lx	0.83	0.72	WP4
Superficie utile (Locale QNB) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	246 lx (≥ 200 lx) ✓	211 lx	274 lx	0.86	0.77	WP5
Superficie utile (Locale QV1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	262 lx (≥ 200 lx) ✓	237 lx	288 lx	0.90	0.82	WP6
Superficie utile (Locale quadri SCADA) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	579 lx (≥ 500 lx) ✓	436 lx	690 lx	0.75	0.63	WP7
Superficie utile (Cabina smist. MT) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.450 m, Zona margine: 0.000 m	204 lx (≥ 200 lx) ✓	158 lx	240 lx	0.77	0.66	WP8
Superficie utile (Locale VVF) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	176 lx	246 lx	0.83	0.72	WP9
Superficie utile (Locale Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	212 lx (≥ 200 lx) ✓	170 lx	247 lx	0.80	0.69	WP10
Superficie utile (Locale pulizie) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	204 lx (≥ 200 lx) ✓	185 lx	225 lx	0.91	0.82	WP11

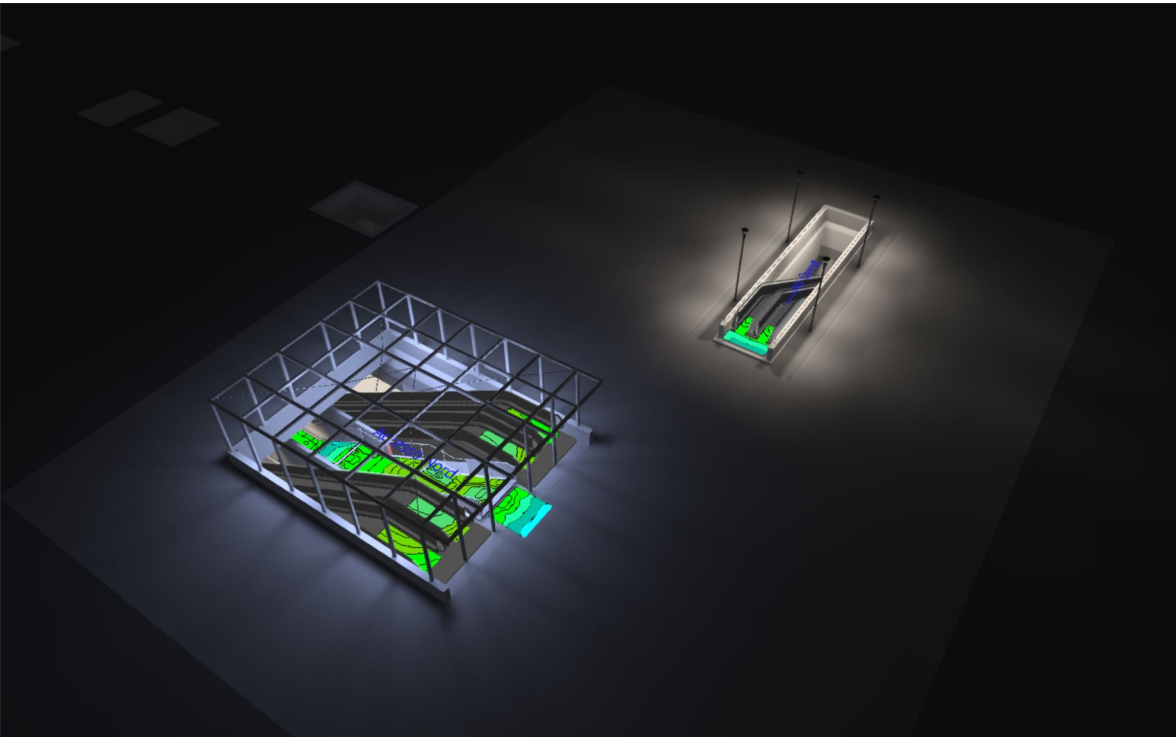
SPN · Atrio

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Anti WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	221 lx (≥ 200 lx) ✓	182 lx	259 lx	0.82	0.70	WP12
Superficie utile (WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	271 lx (≥ 200 lx) ✓	214 lx	320 lx	0.79	0.67	WP13
Superficie utile (Locale gest. emettitrici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	226 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	258 lx	0.87	0.76	WP14
Superficie utile (Locale sorveglianza) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	223 lx (≥ 200 lx) ✓	187 lx	252 lx	0.84	0.74	WP15
Superficie utile (Anti WC Est) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	140 lx	294 lx	0.65	0.48	WP16
Superficie utile (WC Est) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	223 lx (≥ 200 lx) ✓	152 lx	293 lx	0.68	0.52	WP17
Superficie utile (Area espositiva Ovest) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	267 lx (≥ 200 lx) ✓	176 lx	454 lx	0.66	0.39	WP18

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Emettitrici Nord Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	370 lx	237 lx	446 lx	0.64	0.53	CG1
Area snack Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	333 lx	156 lx	448 lx	0.47	0.35	CG2



Metro TO2 - SPN - Accessi esterni

Calcolo illuminazione ordinaria - Piano strada

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265 (1x LED L - 840)	4
Disano Illuminazione - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE (1x Led_fx_3351_32_3k)	7
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	9
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	10
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	11

Metro TO2

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	12
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	14
--	----

Metro TO2 - SPN - Piano atrio (livello -1)

Accesso Nord

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	16
--	----

Metro TO2 - SPN - Piano atrio (livello -1)

Atrio

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	18
--	----

Metro TO2 - SPN

0.00

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	20
--	----

Lista lampade

Φ_{totale} 221843 lm	P_{totale} 2106.7 W	Efficienza 105.3 lm/W
-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	50.0 W	6429 lm	128.6 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A.	3351 Garda 2 - asimmetrico	Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE	66.0 W	6765 lm	102.5 lm/W
19	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W
22	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W
6	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265



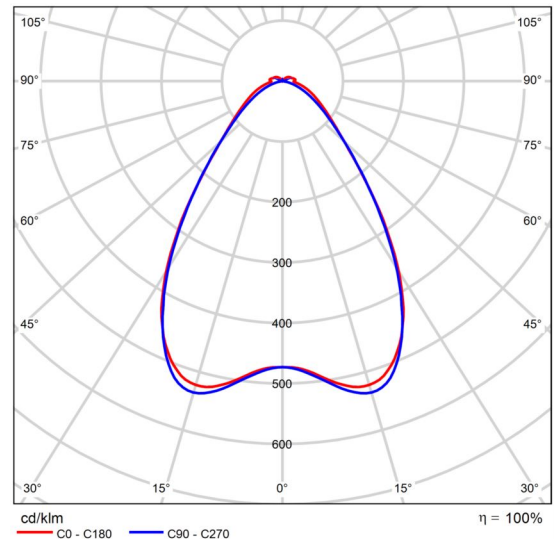
Articolo No.	52110
P	50.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	6429 lm
$\Phi_{Lampada}$	6429 lm
η	100.00 %
Efficienza	128.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 96%, ULOR 4%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6429 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica media.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,20 \times h_u - D_{long.} = 1,19 \times h_u$.
 UGR <21 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 129 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 45W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
		2H	2H	18.0	19.1	18.4	19.4	19.7	18.6	19.7	18.9	20.0
	3H	18.7	19.7	19.1	20.0	20.4	19.1	20.0	19.5	20.4	20.7	
	4H	19.1	20.0	19.5	20.3	20.7	19.2	20.1	19.6	20.5	20.8	
	6H	19.4	20.2	19.8	20.6	21.0	19.3	20.1	19.7	20.5	20.9	
	8H	19.5	20.3	19.9	20.7	21.1	19.2	20.1	19.7	20.4	20.8	
	12H	19.6	20.4	20.0	20.8	21.2	19.2	20.0	19.6	20.4	20.8	
	2H	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.8	19.7	19.2	20.1	20.5	
	3H	19.3	20.1	19.7	20.5	20.9	19.5	20.3	20.0	20.7	21.1	
	4H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3	
	6H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	19.9	20.5	20.4	21.0	21.4	
	8H	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0	19.9	20.5	20.4	20.9	21.4	
	12H	20.6	21.1	21.1	21.6	22.1	19.9	20.4	20.4	20.9	21.4	
	4H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	19.9	20.5	20.4	21.0	21.5	
	6H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.1	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	
	8H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.4	20.3	20.7	20.8	21.2	21.8	
	12H	21.2	21.6	21.8	22.1	22.7	20.3	20.7	20.9	21.2	21.8	
	4H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	
	6H	20.6	21.0	21.2	21.5	22.1	20.3	20.7	20.8	21.2	21.8	
	8H	21.0	21.3	21.6	21.9	22.5	20.4	20.7	21.0	21.3	21.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.6 / -0.5					+0.7 / -0.8					
S = 1.5H		+1.0 / -0.9					+1.4 / -1.4					
S = 2.0H		+1.8 / -1.4					+2.5 / -2.0					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		3.3					2.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 8429lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo tubolare di elevato spessore in polycarbonato ad elevata trasparenza e UV Resistant con trattamento superficiale GI-CHEM, che garantisce resistenza agli agenti chimici aggressivi.
Lenti in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.
Testate di chiusura in alluminio 6082-T6.
Guarnizione di tenuta in NBR.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Staffe di fissaggio e viteria in acciaio inox AISI 316.
Dimensioni: lunghezza 1264 mm, diametro 80 mm. Peso 3,855 kg.
Grado di protezione IP69K, IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 50 W.
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
Flicker: <2%.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -30°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Connessione rapida tramite pressacavo M20x1,5 in poliammide rinforzato in fibra di vetro con cavo H07RN-F 3G1,5mm² di lunghezza 2 metri.
Umidità relativa UR: <95%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).
Celle con temperatura da -30°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.
Prima dell'installazione, consigliamo di verificare che non ci siano controindicazioni per l'utilizzo del polycarbonato all'interno della cella frigorifera.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265

Per applicazioni in ambienti in cui possono essere presenti disturbi sulla rete elettrica e/o per l'impiego a basse temperature, occorre prevedere protezioni dalle sovratensioni di rete (Surge Protection Device) sulla linea di alimentazione e l'eliminazione di eventuali cause di sotto-tensioni.

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE

una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21.

Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$ Mantenimento del flusso luminoso al 80%:

$\geq 100.000h$ (L80B10) Superficie di esposizione al vento: 769 cmq.

FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso

luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di

pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto A richiesta:

-Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. -

alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12 -

dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30 -

alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice

0078 -Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 (tappo da

ordinare a parte) -Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054

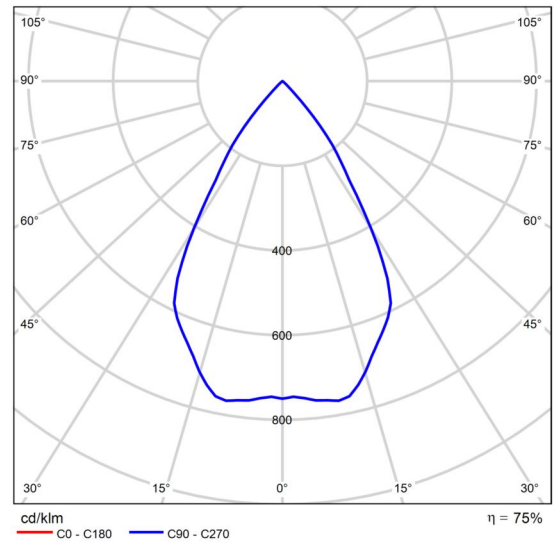
(completa di tappo)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1,0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1,5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2,0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

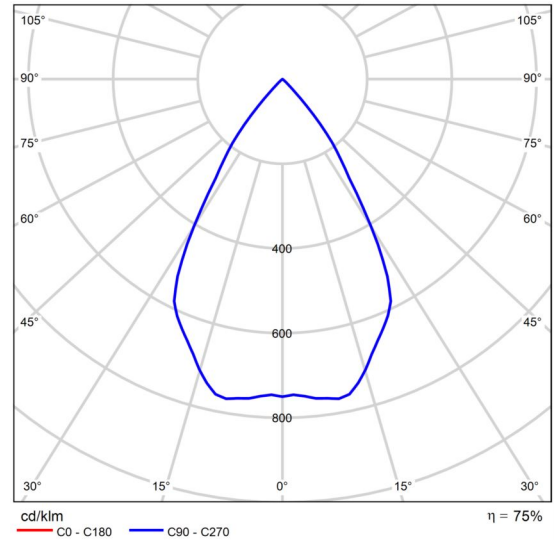
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR													
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Dimensioni del locale X y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade							
	2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
	18.7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.1	18.7	18.5	18.2	18.0	17.9	18.1
	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.6	19.4	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3
	19.9	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.5	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
	18.7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.1	18.7	18.5	18.2	18.0	17.9	18.1
	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.6	19.4	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3
	19.9	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.5	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
	18.7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.1	18.7	18.5	18.2	18.0	17.9	18.1
	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.6	19.4	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3
	19.9	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.5	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
	18.7	18.5	18.5	18.4	18.3	18.3	18.1	18.7	18.5	18.2	18.0	17.9	18.1
	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.9	18.8	19.5	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	18.9	18.8	18.8	18.7	18.7	18.7	18.6	19.4	19.2	19.1	19.0	18.9	18.8
	19.7	19.6	19.6	19.5	19.5	19.5	19.4	19.6	19.5	19.4	19.4	19.3	19.3
	19.9	19.7	19.7	19.6	19.6	19.6	19.5	19.7	19.6	19.5	19.5	19.4	19.4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S													
S = 1,0H	+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0							
S = 1,5H	+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8							
S = 2,0H	+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3							
Tabella standard	BK00					BK00							
Addendo di correzione	-1.0					-1.0							
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico													

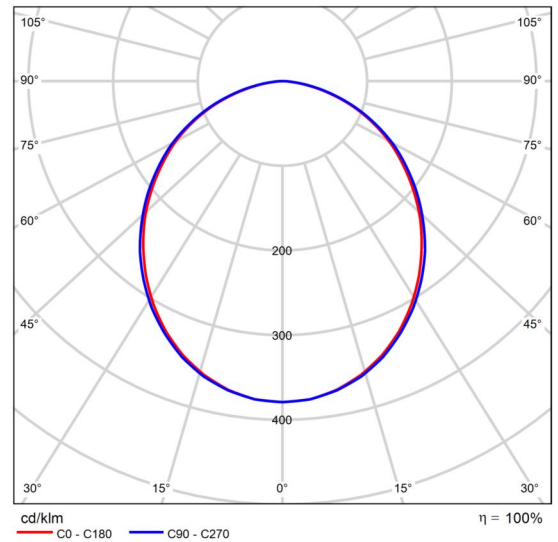
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



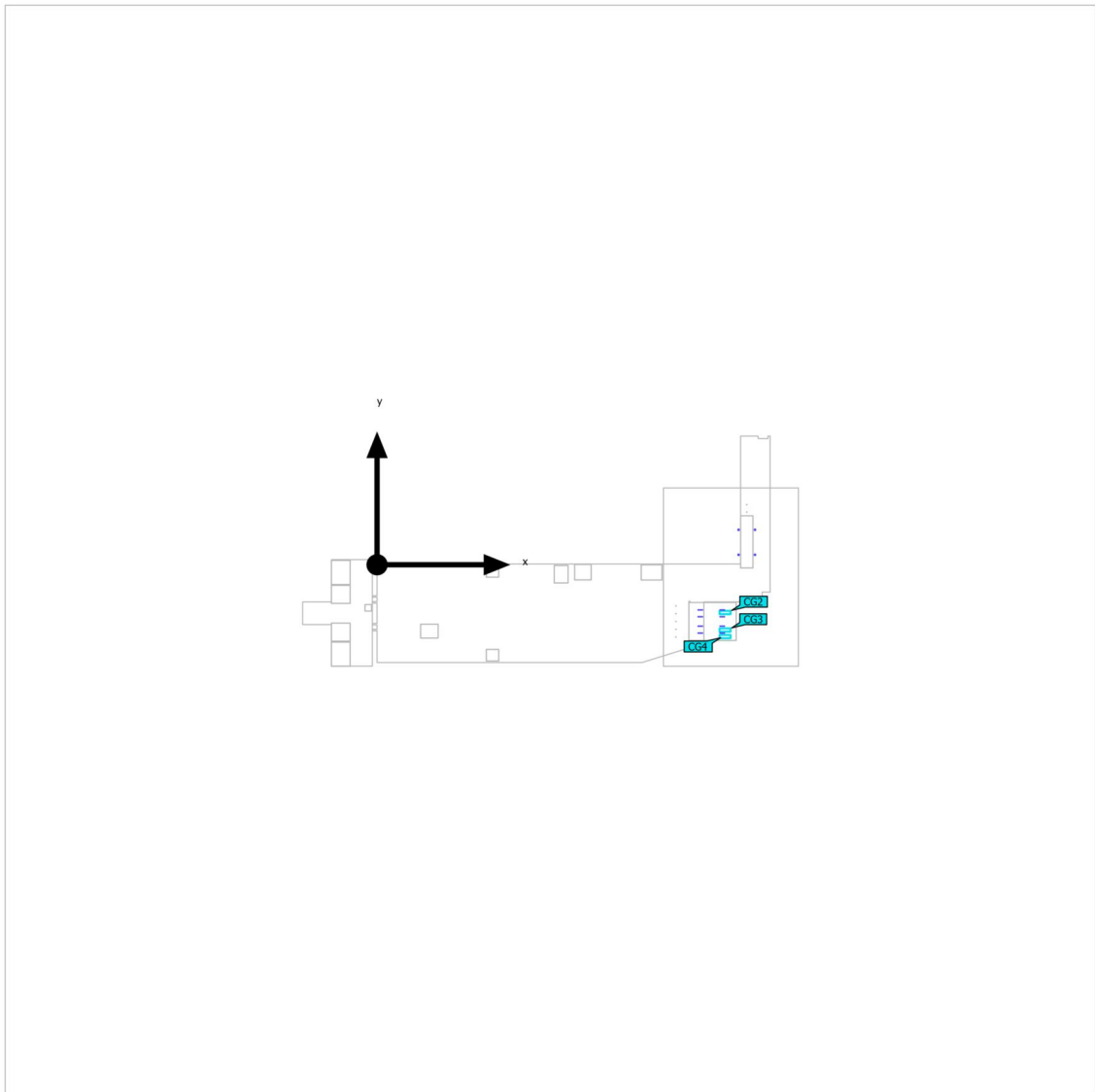
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X Y	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
	2H	2H	2H	4H	4H	2H	2H	2H	4H	4H	2H	
	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	22.6	
	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	24.0	
	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	24.5	
	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	24.9	
	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	25.0	
	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	25.0	
	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	23.1	
	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	24.7	
	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	25.4	
	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	25.8	
	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	25.9	
	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	26.0	
	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	25.6	
	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	26.1	
	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	26.3	
	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	26.4	
	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	25.5	
	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	26.1	
	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1,0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1						
S = 1,5H	+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4						
S = 2,0H	+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7						
Tabella standard	BK05					BK05						
Addendo di correzione	7.2					7.3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Metro TO2

Oggetti di calcolo



Metro TO2

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AN-2-S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	314 lx	197 lx	368 lx	0.63	0.54	CG2
SM-AN-1-S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	317 lx	200 lx	367 lx	0.63	0.54	CG3
SM-AN-1-D Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	207 lx	124 lx	257 lx	0.60	0.48	CG4

Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

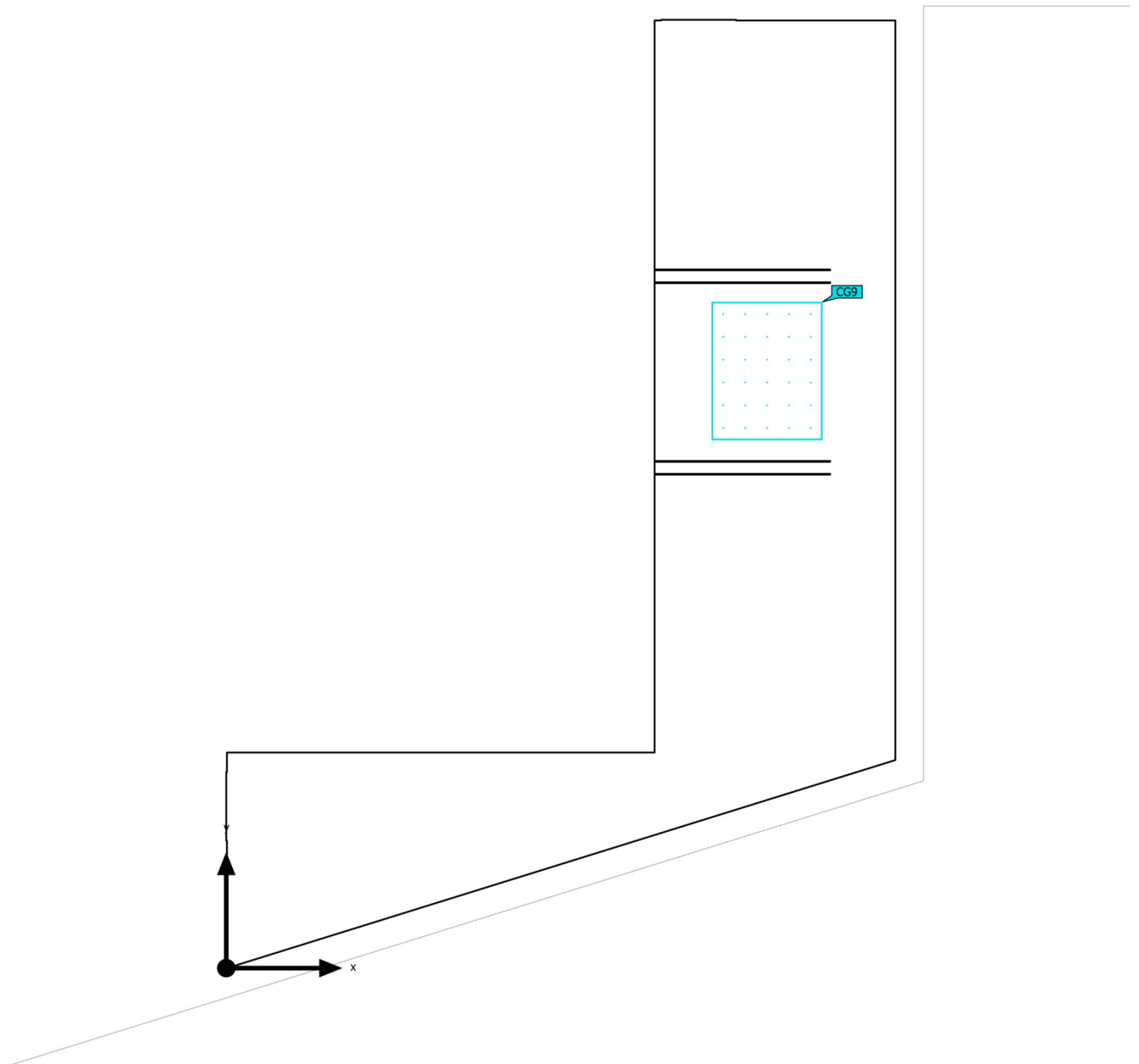
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AN-2-D Illuminamento perpendicolare Altezza: 8.350 m	203 lx	121 lx	253 lx	0.60	0.48	CG1
SF-AN_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.389 m	90.4 lx	46.5 lx	166 lx	0.51	0.28	CG5
SF-AN_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	220 lx	143 lx	277 lx	0.65	0.52	CG6
SF-AN_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 7.510 m	270 lx	222 lx	329 lx	0.82	0.67	CG7
SF-AN_6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.245 m	168 lx	141 lx	194 lx	0.84	0.73	CG8
SF-AN_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.390 m	178 lx	141 lx	213 lx	0.79	0.66	CG9
SF-AN_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.535 m	303 lx	267 lx	348 lx	0.88	0.77	CG10
SF-AN_7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.570 m	226 lx	115 lx	330 lx	0.51	0.35	CG11
Sbarco scale SM-AO Illuminamento perpendicolare Altezza: 8.600 m	107 lx	67.3 lx	200 lx	0.63	0.34	CG13

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1) · Accesso Nord

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) · Accesso Nord

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.390 m	178 lx	141 lx	213 lx	0.79	0.66	CG9

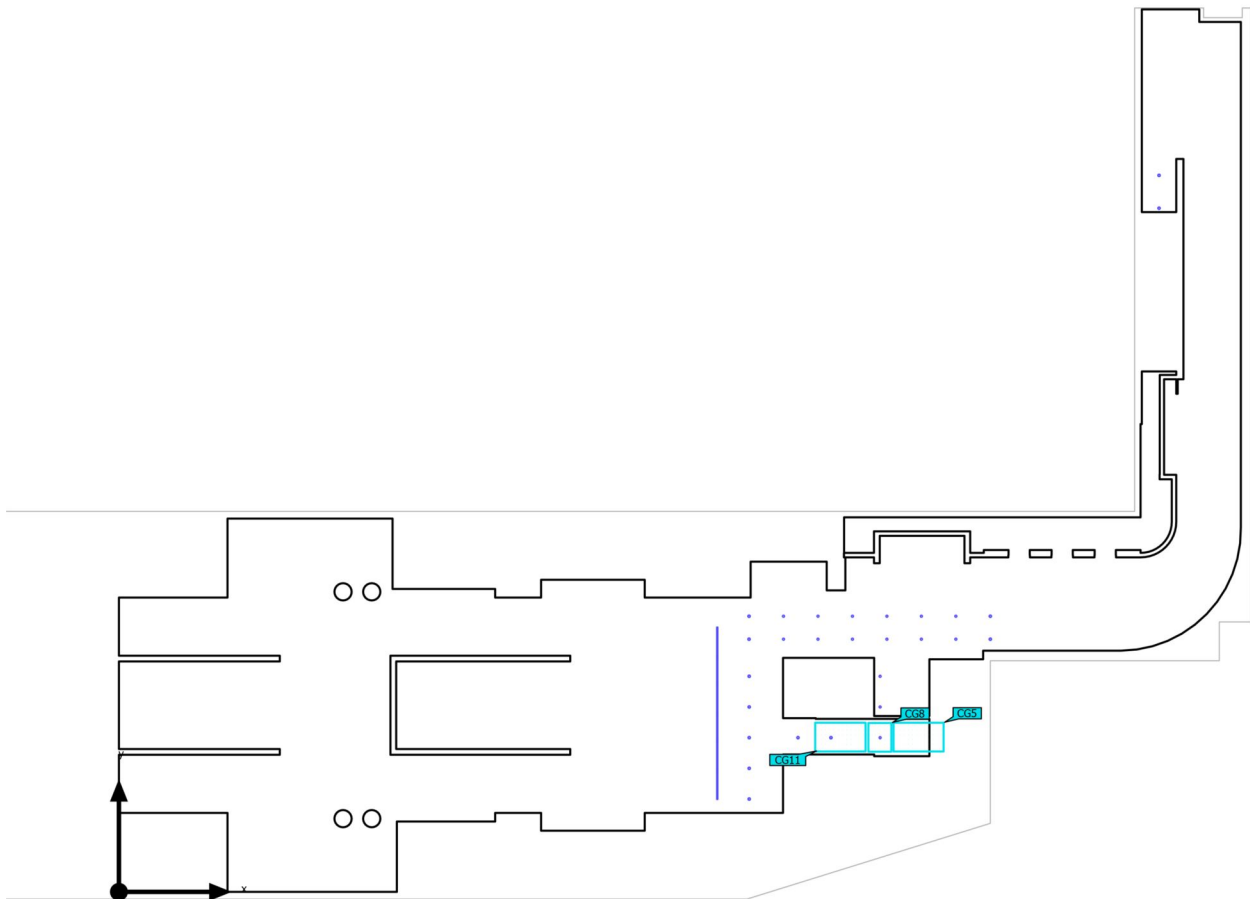
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.389 m	90.4 lx	46.5 lx	166 lx	0.51	0.28	CG5
SF-AN_6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.245 m	168 lx	141 lx	194 lx	0.84	0.73	CG8
SF-AN_7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.570 m	226 lx	115 lx	330 lx	0.51	0.35	CG11

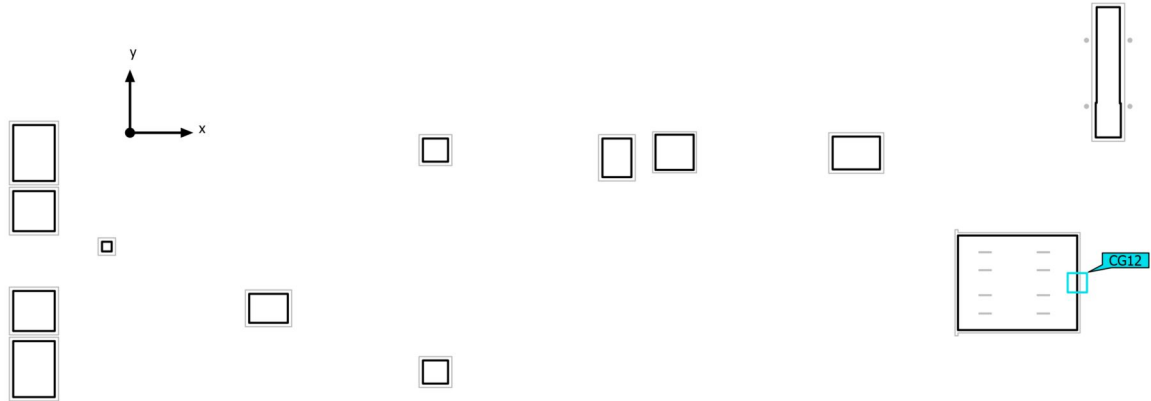
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · 0.00

Oggetti di calcolo



SPN · 0.00

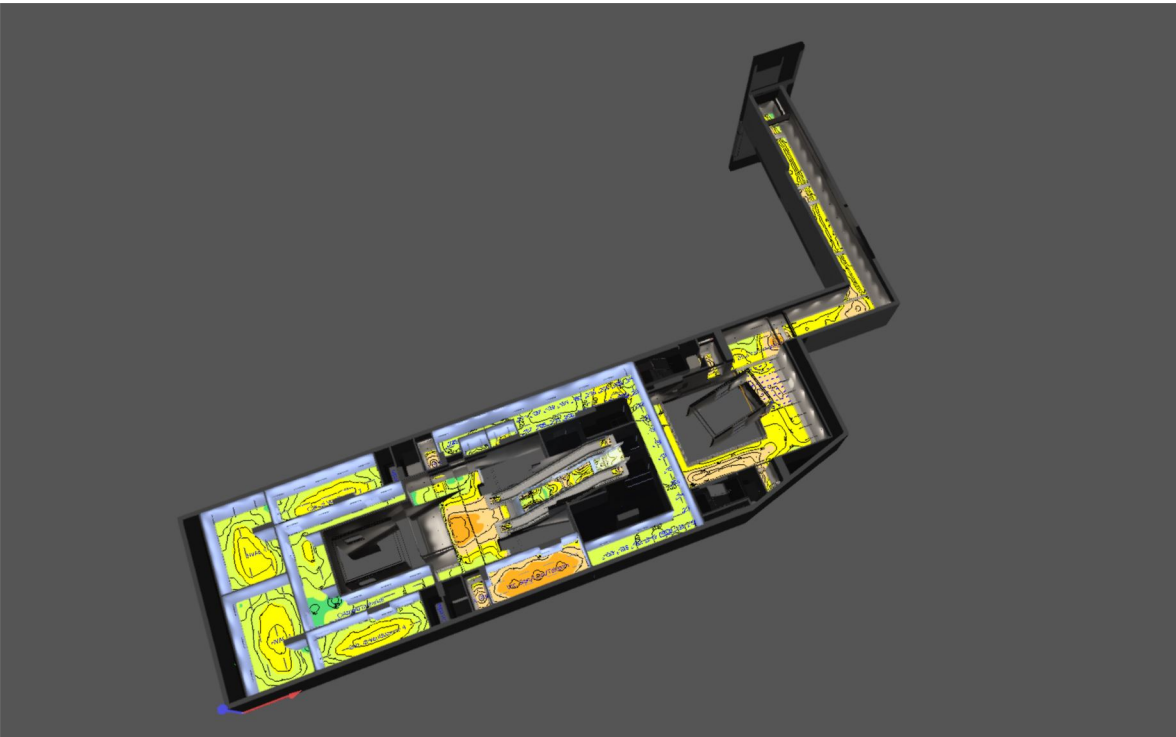
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	87.9 lx	38.2 lx	163 lx	0.43	0.23	CG12

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.



Metro TO2 - SPN - Mezzanini -2 e -3

Calcolo illuminazione ordinaria

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	3
3F Filippi - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489 (1x LED L - 940)	6
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	9
Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz (2x 4020-DB-840)	11
Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	12
Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz (4x 4020-DB-840)	13
Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k (1x panel 2000x2000 3000k)	14
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	15
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	16
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	17
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	18
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH (1x LED-ZL2250840HEPC 34C8W)	19
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH (1x LED-ZL2500840HEPC 37C1W)	20
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH (1x LED-ZL2750840HEPC 40C7W)	21
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L3063 HE LDE WH (1x LED-ZL3000840HEPC 44C3W)	22

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	23
Lista lampade	28
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	30

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	36
Lista lampade	44
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	45

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



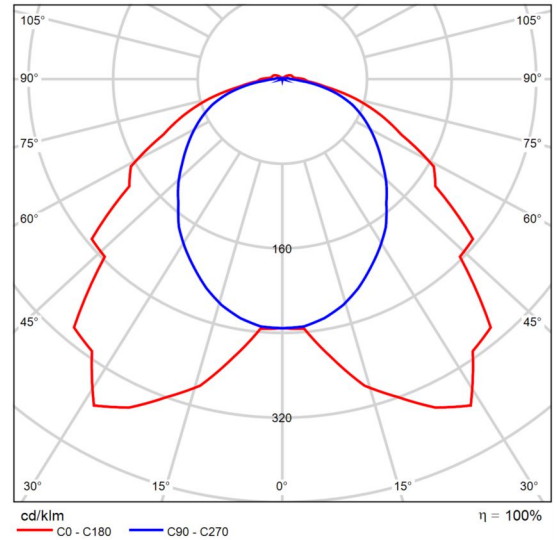
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



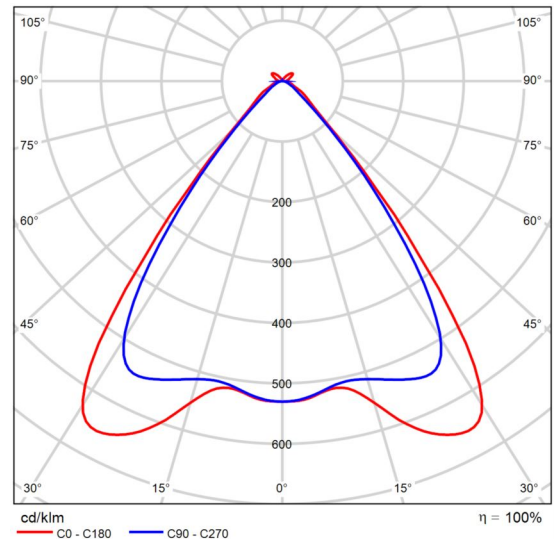
Articolo No.	10839
P	40.0 W
Φ _{Lampadina}	5618 lm
Φ _{Lampada}	5618 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5618 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,39 \times h_u$ - $D_{long.} = 1,30 \times h_u$.
 Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
 UGR <19 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 40W/940.
 Classe di efficienza energetica: E.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.3	19.2	18.6	19.4	19.7	16.7	17.6	17.0	17.9	18.1	
	3H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	
	4H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.7	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	
	6H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.7	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	
	8H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	
4H	2H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5	16.6	17.4	17.0	17.7	18.0	
	3H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.6	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	
	4H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	
	6H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.8	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
	8H	18.5	18.9	18.9	19.4	19.8	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
8H	2H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	16.8	17.2	17.3	17.7	18.2	
	4H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1	
	6H	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	
	8H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	16.9	17.3	17.4	17.7	18.3	
	12H	18.7	18.9	19.2	19.5	20.0	16.9	17.2	17.5	17.7	18.3	
12H	4H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6	16.7	17.2	17.2	17.6	18.1	
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	8H	18.5	18.8	19.1	19.3	19.9	17.0	17.2	17.5	17.7	18.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		-2.7 / -2.9					+2.6 / -3.4					
S = 1.5H		+5.1 / -3.6					+4.9 / -4.3					
S = 2.0H		+7.0 / -4.4					+6.8 / -5.0					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		0.6					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5618lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliesteri in colore bianco, ottenute tramite rolling process.

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliesteri in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.

Lenti a distribuzione controllata in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.

Testate di chiusura in policarbonato bianco.

Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1489x62 mm, altezza 65 mm. Peso 3,425 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 40 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

Ambienti con videotermini, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.
Alimentatore sostituibile da un professionista.

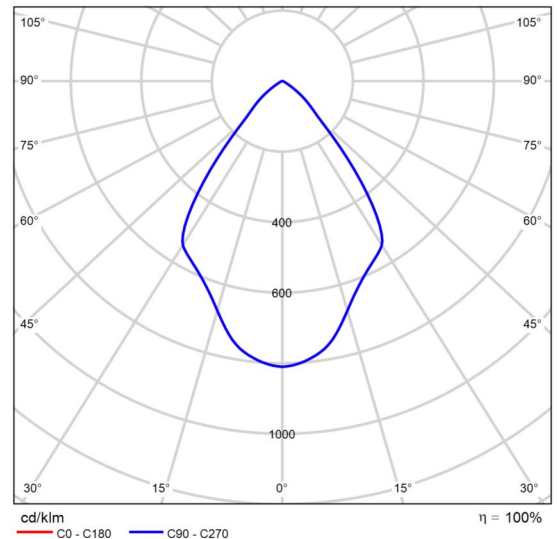
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
ΦLampadina	4655 lm
ΦLampada	4654 lm
η	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell'apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7					
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8					
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		7.5					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

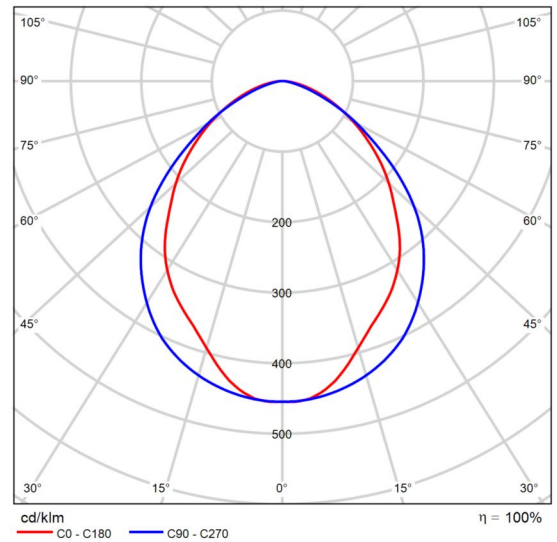
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design: A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 0710 NWH K
P	9.9 W
$\Phi_{Lampadina}$	640 lm
$\Phi_{Lampada}$	640 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	32.9	34.2	33.2	34.4	34.7	33.8	35.1	34.1	35.3	35.6	
	3H	34.0	35.1	34.3	35.4	35.6	34.7	35.8	35.0	36.1	36.3	
	4H	34.3	35.4	34.7	35.7	36.0	34.8	35.9	35.2	36.2	36.5	
	6H	34.6	35.6	34.9	35.9	36.2	34.9	35.9	35.3	36.2	36.5	
	8H	34.6	35.6	35.0	35.9	36.2	34.9	35.9	35.3	36.2	36.5	
	12H	34.7	35.6	35.0	35.9	36.2	34.9	35.8	35.3	36.1	36.5	
4H	2H	33.6	34.7	33.9	34.9	35.2	34.3	35.4	34.6	35.6	35.9	
	3H	34.8	35.7	35.2	36.0	36.3	35.4	36.3	35.8	36.6	37.0	
	4H	35.2	36.1	35.6	36.4	36.8	35.7	36.5	36.1	36.9	37.3	
	6H	35.6	36.3	36.0	36.7	37.1	35.9	36.6	36.3	37.0	37.4	
	8H	35.7	36.3	36.1	36.7	37.1	35.9	36.6	36.4	37.0	37.4	
	12H	35.7	36.3	36.2	36.8	37.2	35.9	36.5	36.4	36.9	37.4	
8H	4H	35.5	36.1	35.9	36.5	37.0	35.9	36.6	36.4	37.0	37.4	
	6H	35.9	36.5	36.4	36.9	37.4	36.2	36.8	36.7	37.2	37.7	
	8H	36.1	36.6	36.6	37.0	37.5	36.3	36.8	36.8	37.3	37.7	
	12H	36.2	36.6	36.7	37.1	37.6	36.4	36.8	36.9	37.3	37.8	
	12H	4H	35.5	36.1	35.9	36.5	36.9	35.9	36.5	36.4	36.9	37.4
		6H	36.0	36.4	36.4	36.9	37.4	36.3	36.7	36.7	37.2	37.7
8H		36.2	36.6	36.7	37.0	37.5	36.4	36.8	36.9	37.3	37.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		18.4					18.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 840lm Flusso luminoso sferico												

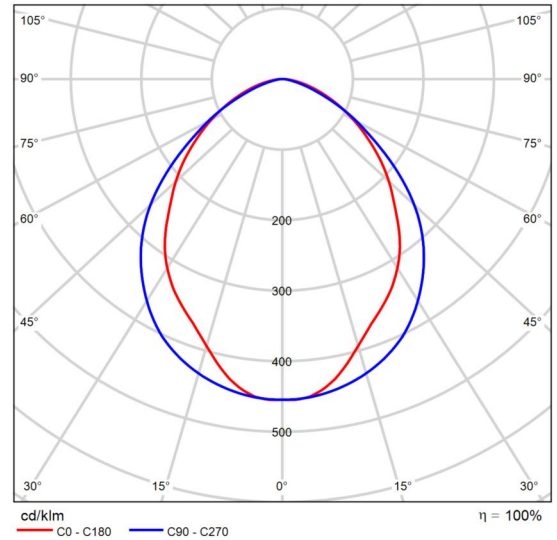
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1035 NWH K
P	14.9 W
$\Phi_{Lampadina}$	960 lm
$\Phi_{Lampada}$	960 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.1	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0	
	3H	21.4	22.6	21.7	22.8	23.1	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8	
	4H	21.8	22.9	22.1	23.1	23.4	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	8H	22.1	23.0	22.4	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	24.0	
12H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.7	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9		
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4	
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.2	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	6H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	
	8H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
12H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8		
8H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
	6H	23.4	23.9	23.8	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.0	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
12H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
	6H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2	
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		5.9					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 960lm Flusso luminoso sferico												

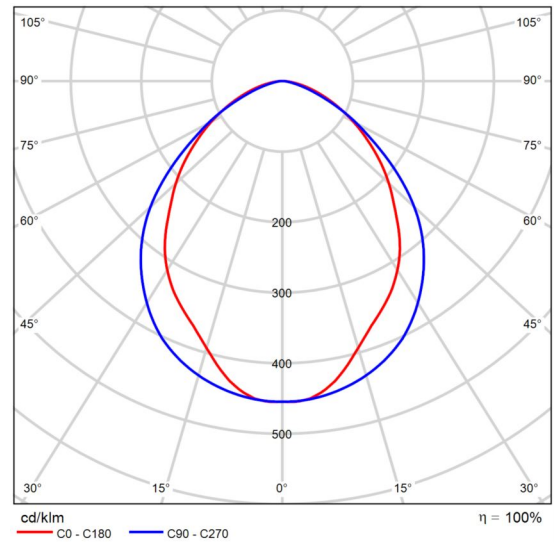
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1360 NWH K
P	19.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1280 lm
$\Phi_{Lampada}$	1280 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



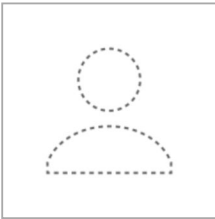
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.2	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0	
	3H	21.4	22.6	21.8	22.8	23.1	22.1	23.3	22.5	23.5	23.8	
	4H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	8H	22.1	23.1	22.5	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.7	24.0	
12H	22.1	23.1	22.5	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	23.9		
4H	2H	21.1	22.1	21.4	22.4	22.7	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	
	3H	22.3	23.2	22.6	23.5	23.8	22.9	23.8	23.2	24.1	24.4	
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.3	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	6H	23.1	23.8	23.5	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
12H	23.2	23.8	23.7	24.2	24.7	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9		
8H	4H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
	6H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8	23.7	24.3	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	
	12H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
6H	23.5	23.9	23.9	24.4	24.9	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2		
8H	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		5.9					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1280lm Flusso luminoso sferico												

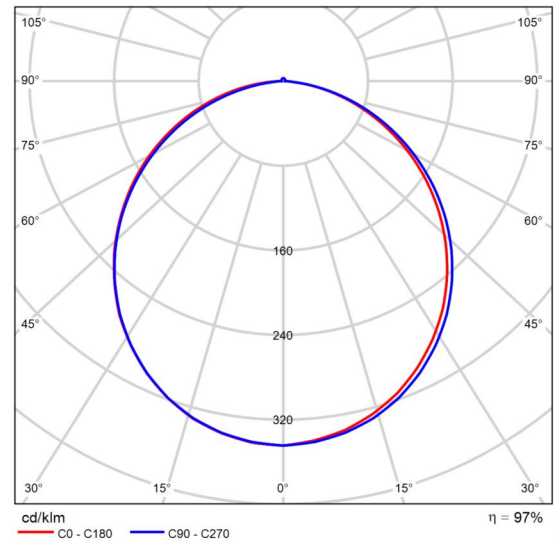
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k



P	75.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5810 lm
η	96.83 %
Efficienza	77.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



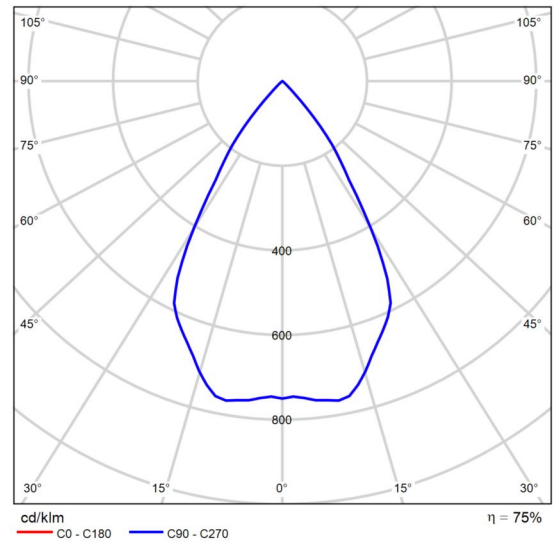
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
		6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H		16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

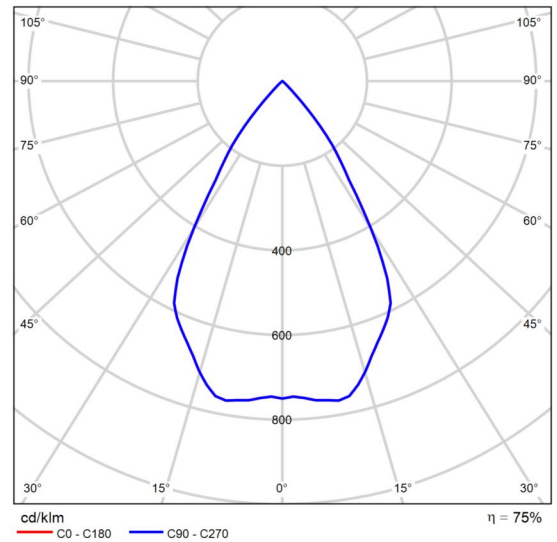
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

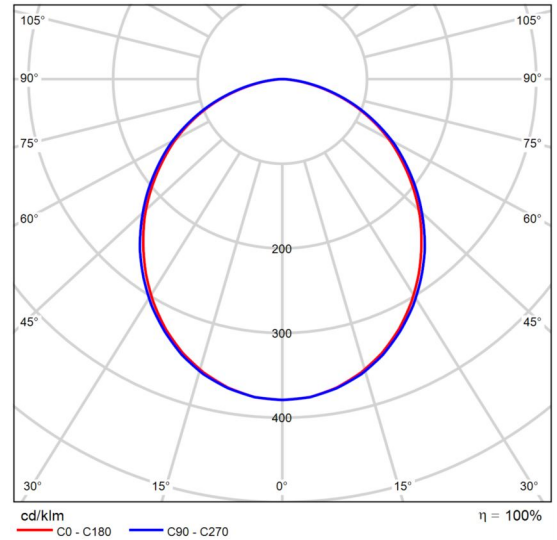
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	2H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

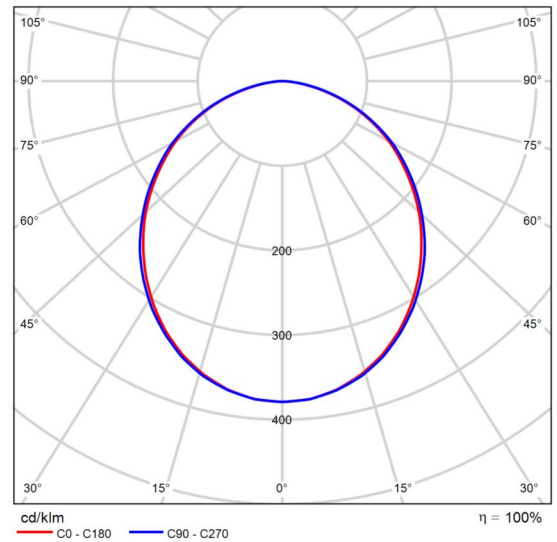
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH



Articolo No.	22170316
P	31.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3290 lm
$\Phi_{Lampada}$	3290 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2063 x 80 x 100 mm. Peso: 3,7 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.4	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3290lm Flusso luminoso sferico												

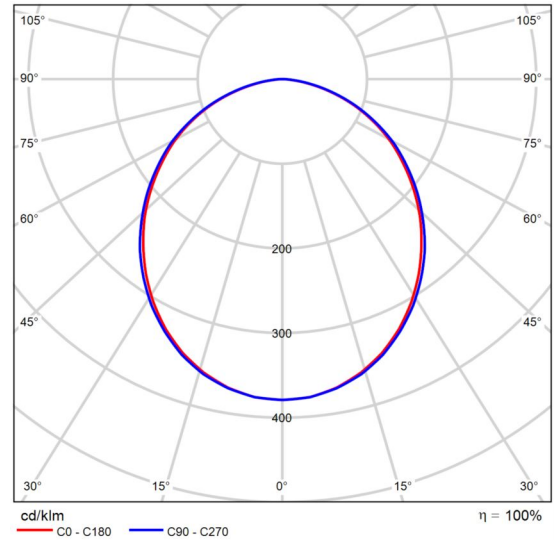
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH



Articolo No.	22170315 (4000 K PC)
P	34.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	3700 lm
$\Phi_{Lampada}$	3700 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
	12H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
	12H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
8H	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
	12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2
		6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8
8H		23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3700lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

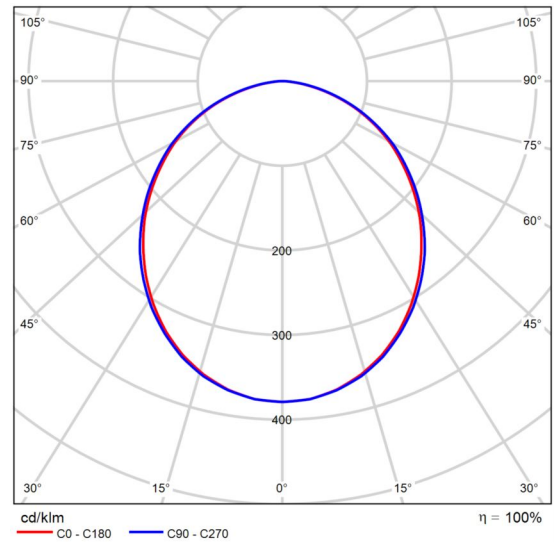
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH



Articolo No.	22170314
P	37.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	4110 lm
$\Phi_{Lampada}$	4110 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2563 x 80 x 100 mm. Peso: 4,5 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
		2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
	12H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
	12H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4110lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

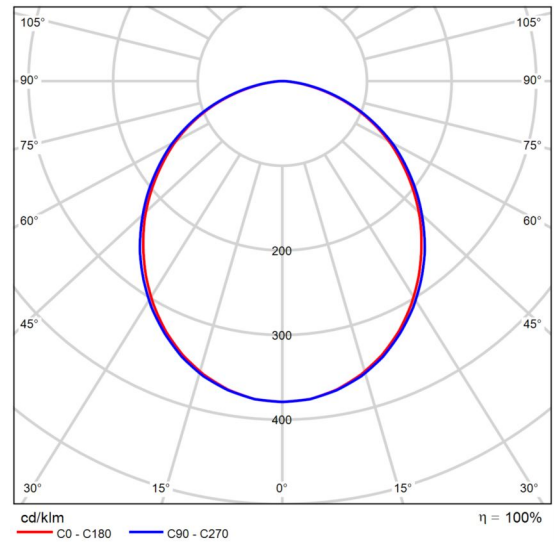
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH



Articolo No.	22170313
P	41.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4520 lm
$\Phi_{Lampada}$	4520 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2813 x 80 x 100 mm. Peso: 4,9 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.7	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4520lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

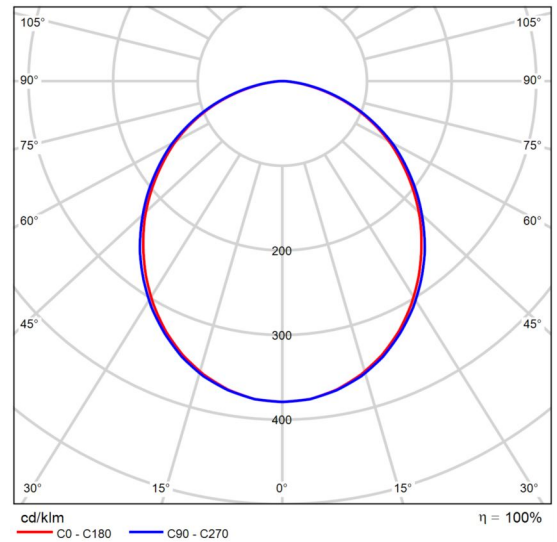
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L3063 HE LDE WH



Articolo No.	22170312
P	44.3 W
$\Phi_{Lampadina}$	4930 lm
$\Phi_{Lampada}$	4930 lm
η	100.00 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 3063 x 80 x 100 mm. Peso: 5,3 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.7	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4930lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali



SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

P_{totale} 202.2 W	A_{Locale} 30.95 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.53 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

P_{totale} 300.0 W	A_{Locale} 35.77 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.39 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm

P_{totale} 67.4 W	A_{Locale} 10.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.52 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

P_{totale} 67.4 W	A_{Locale} 10.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.52 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

Locale tecnico V1.1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 44.48 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.15 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Locale) 3.80 W/m ² = 1.86 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 204 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale tecnico V2.1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 44.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.18 W/m ² = 1.54 W/m ² /100 lx (Locale) 3.67 W/m ² = 1.78 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare} (Superficie utile) 206 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Zona filtro V1

P_{totale} 109.1 W	A_{Locale} 12.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.63 W/m ² = 2.17 W/m ² /100 lx (Locale) 13.01 W/m ² = 3.27 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 398 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
1	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm

Zona filtro V2

P_{totale} 109.1 W	A_{Locale} 12.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.63 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Locale) 13.02 W/m ² = 3.23 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 402 lx
--------------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
1	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri (-3)

P_{totale}

9607.1 W

A_{Locale}1773.32 m²**Valore di allacciamento specifico**5.42 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
18	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
17	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm
8	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
12	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm
12	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm
82	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
56	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
50	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm
3	ZUMTOBEL	22170312	SLOIN T K SL IP54 L3063 HE LDE WH	44.3 W	4930 lm
2	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm
11	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm
4	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm
6	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Lista lampade

Φ _{totale} 1106962 lm		P _{totale} 11019.5 W		Efficienza 100.5 lm/W			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
26	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
17	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W	
4	Insta GmbH	il 4020 DB 0710 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	9.9 W	640 lm	64.7 lm/W	
8	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
24	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm	64.7 lm/W	
16	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	
88	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
66	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
50	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
3	ZUMTOBEL	22170312	SLOIN T K SL IP54 L3063 HE LDE WH	44.3 W	4930 lm	111.3 lm/W	
4	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm	110.3 lm/W	
11	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	

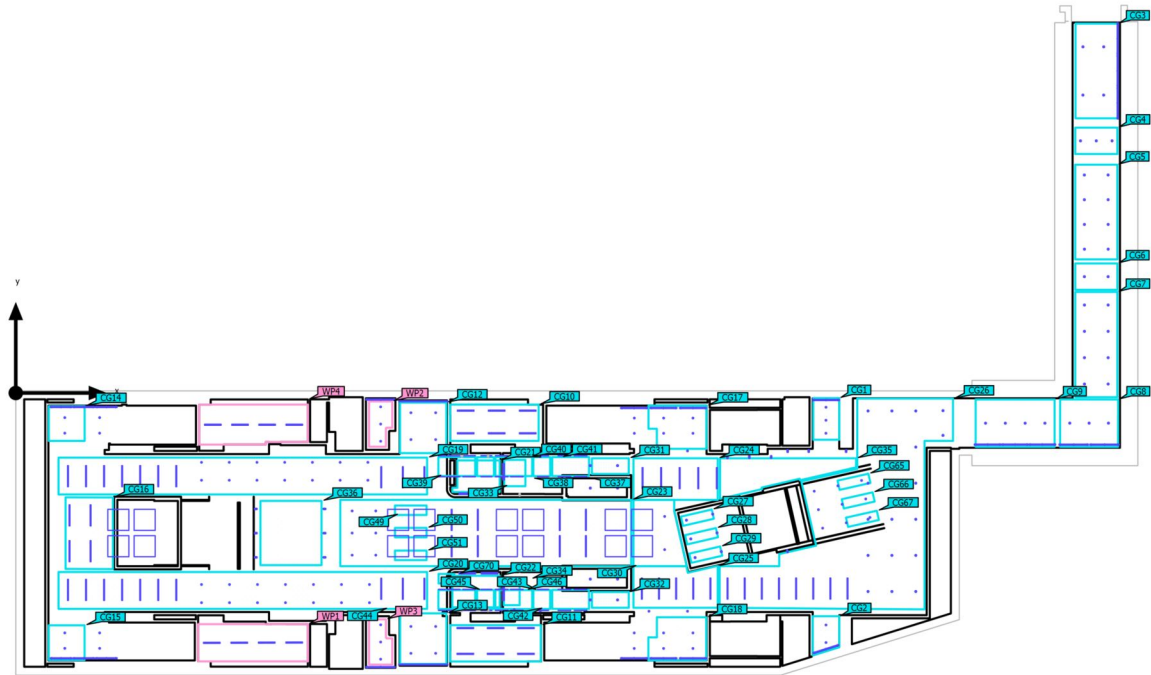
SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
4	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm	106.3 lm/W	
6	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm	106.1 lm/W	

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale tecnico V1.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	204 lx (≥ 200 lx) ✓	166 lx	233 lx	0.81	0.71	WP1
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	402 lx (≥ 350 lx) ✓	274 lx	481 lx	0.68	0.57	WP2
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	398 lx (≥ 350 lx) ✓	276 lx	466 lx	0.69	0.59	WP3
Superficie utile (Locale tecnico V2.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	206 lx (≥ 200 lx) ✓	166 lx	235 lx	0.81	0.71	WP4

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	454 lx	285 lx	580 lx	0.63	0.49	CG1
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	441 lx	326 lx	541 lx	0.74	0.60	CG2
M2_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.307 m	308 lx	199 lx	366 lx	0.65	0.54	CG3
M2_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.100 m	389 lx	344 lx	429 lx	0.88	0.80	CG4
M2_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.887 m	371 lx	265 lx	430 lx	0.71	0.62	CG5
M2_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.700 m	354 lx	304 lx	401 lx	0.86	0.76	CG6

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

M2_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.500 m	348 lx	229 lx	407 lx	0.66	0.56	CG7
M2_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.300 m	329 lx	208 lx	404 lx	0.63	0.51	CG8
M2_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.136 m	313 lx	173 lx	408 lx	0.55	0.42	CG9
Locale tecnico V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	269 lx	180 lx	313 lx	0.67	0.58	CG10
Locale tecnico V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	284 lx	180 lx	325 lx	0.63	0.55	CG11
Disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	359 lx	266 lx	461 lx	0.74	0.58	CG12
Disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	366 lx	276 lx	491 lx	0.75	0.56	CG13
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	392 lx	250 lx	499 lx	0.64	0.50	CG14
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	390 lx	254 lx	504 lx	0.65	0.50	CG15
Sbarco SM-M2A Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	355 lx	302 lx	411 lx	0.85	0.73	CG16
Sbarco SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	456 lx	340 lx	534 lx	0.75	0.64	CG17
Sbarco SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	446 lx	333 lx	521 lx	0.75	0.64	CG18

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

Transito V2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	304 lx	181 lx	403 lx	0.60	0.45	CG19
Transito V1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	304 lx	190 lx	404 lx	0.63	0.47	CG20
Locale tecnico V2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	250 lx	141 lx	424 lx	0.56	0.33	CG21
Locale tecnico V1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	240 lx	141 lx	401 lx	0.59	0.35	CG22
Transito centrale 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	350 lx	241 lx	447 lx	0.69	0.54	CG23
Transito V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	306 lx	205 lx	367 lx	0.67	0.56	CG24
Transito V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	347 lx	268 lx	426 lx	0.77	0.63	CG25
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	315 lx	178 lx	451 lx	0.57	0.39	CG26
SM-M2M1-S_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	360 lx	233 lx	464 lx	0.65	0.50	CG27
SM-M2M1-D_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	418 lx	268 lx	495 lx	0.64	0.54	CG28
SM-M1M2-V_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	370 lx	249 lx	450 lx	0.67	0.55	CG29
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	401 lx	344 lx	489 lx	0.86	0.70	CG30

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

SF-M1M2-2_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	394 lx	327 lx	430 lx	0.83	0.76	CG31
SF-M1M2-1_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	423 lx	350 lx	476 lx	0.83	0.74	CG32
Locale tecnico V2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	239 lx	102 lx	445 lx	0.43	0.23	CG33
Locale tecnico V1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	273 lx	130 lx	445 lx	0.48	0.29	CG34
Transito V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	333 lx	185 lx	450 lx	0.56	0.41	CG35
Transito centrale 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	303 lx	196 lx	395 lx	0.65	0.50	CG36
SF-M1M2-2_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.224 m	382 lx	248 lx	624 lx	0.65	0.40	CG37
SF-M1M2-2_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	473 lx	203 lx	720 lx	0.43	0.28	CG38
SF-M1M2-2_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.646 m	539 lx	304 lx	740 lx	0.56	0.41	CG39
SF-M1M2-2_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	505 lx	339 lx	652 lx	0.67	0.52	CG40
SF-M1M2-2_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	416 lx	303 lx	513 lx	0.73	0.59	CG41
SF-M1M2-1_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.224 m	395 lx	251 lx	660 lx	0.64	0.38	CG42

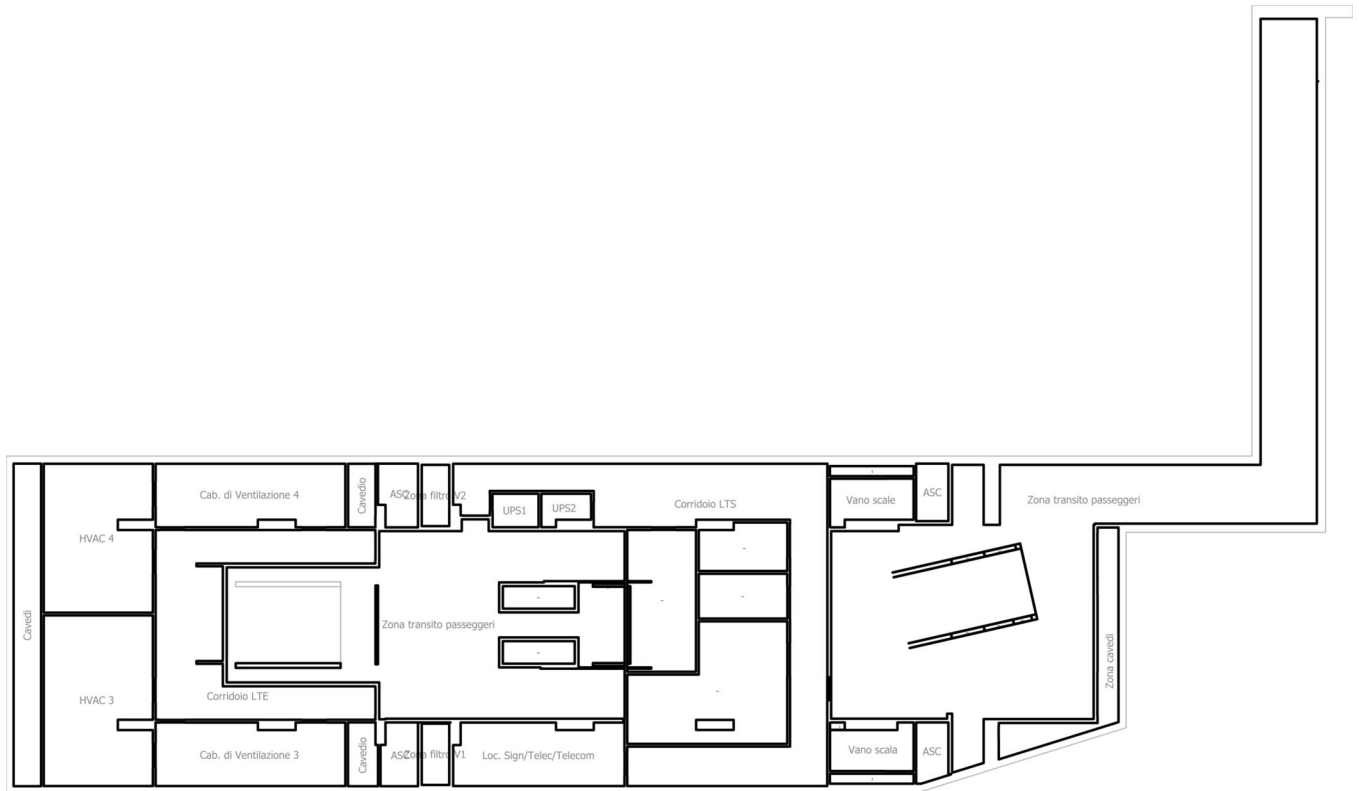
SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

SF-M1M2-1_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	422 lx	308 lx	511 lx	0.73	0.60	CG43
SF-M1M2-1_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	478 lx	210 lx	723 lx	0.44	0.29	CG44
SF-M1M2-1_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	512 lx	340 lx	645 lx	0.66	0.53	CG45
SF-M1M2-1_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.646 m	546 lx	306 lx	743 lx	0.56	0.41	CG46
SM-M2A-S_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	378 lx	216 lx	501 lx	0.57	0.43	CG49
SM-M2A-C_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	370 lx	206 lx	508 lx	0.56	0.41	CG50
SM-M2A-D_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	372 lx	212 lx	501 lx	0.57	0.42	CG51
SM-M2M1-S_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	373 lx	226 lx	461 lx	0.61	0.49	CG65
SM-M2M1-D_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	460 lx	271 lx	578 lx	0.59	0.47	CG66
SM-M1M2-V_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	384 lx	233 lx	449 lx	0.61	0.52	CG67
SM-M1M2-1_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.650 m	413 lx	281 lx	540 lx	0.68	0.52	CG70

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali



SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 99.2 W	A_{Locale} 60.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.64 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
4	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
2	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm

-

P_{totale} 33.7 W	A_{Locale} 10.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.26 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

-

P_{totale} 33.7 W	A_{Locale} 10.35 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.26 W/m ² (Locale)
-------------------------------------	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
1	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Cab. di Ventilazione 3

P_{totale} 350.0 W	A_{Locale} 75.29 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.65 W/m ² = 1.95 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 239 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
10	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Cab. di Ventilazione 4

P_{totale} 350.0 W	A_{Locale} 75.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.65 W/m ² = 1.95 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 239 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
10	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Corridoio LTE

P_{totale} 700.0 W	A_{Locale} 146.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.79 W/m ² = 2.33 W/m ² /100 lx (Locale) 5.53 W/m ² = 2.69 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 205 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
20	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Corridoio LTS

P_{totale} 945.0 W	A_{Locale} 223.04 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.24 W/m ² = 1.94 W/m ² /100 lx (Locale) 4.85 W/m ² = 2.22 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 218 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
27	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

HVAC 3

P_{totale} 420.0 W	A_{Locale} 116.81 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.60 W/m ² = 1.62 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 222 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
12	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

HVAC 4

P_{totale} 385.0 W	A_{Locale} 101.62 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.79 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 229 lx
--------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
11	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Loc. Sign/Telec/Telecom

P_{totale} 480.0 W	A_{Locale} 66.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.19 W/m ² = 1.35 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 532 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
12	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5618 lm

UPS1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 9.85 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.10 W/m ² = 3.45 W/m ² /100 lx (Locale) 9.37 W/m ² = 4.56 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 206 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

UPS2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 8.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.81 W/m ² = 3.07 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 254 lx
-------------------------------------	--	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Zona filtro V1

P_{totale} 132.1 W	A_{Locale} 10.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.25 W/m ² = 2.98 W/m ² /100 lx (Locale) 19.20 W/m ² = 4.67 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 411 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
1	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm

Zona filtro V2

P_{totale} 132.1 W	A_{Locale} 10.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 12.25 W/m ² = 3.00 W/m ² /100 lx (Locale) 19.20 W/m ² = 4.70 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 408 lx
--------------------------------------	---	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
1	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri

P_{totale}

1421.2 W

A_{Locale}373.91 m²**Valore di allacciamento specifico**3.80 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
6	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm
2	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
2	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm
24	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
6	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri

P_{totale}

3770.0 W

A_{Locale}620.02 m²**Valore di allacciamento specifico**6.08 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ _{Lampada}
2	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm
84	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
11	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm
2	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm
9	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm

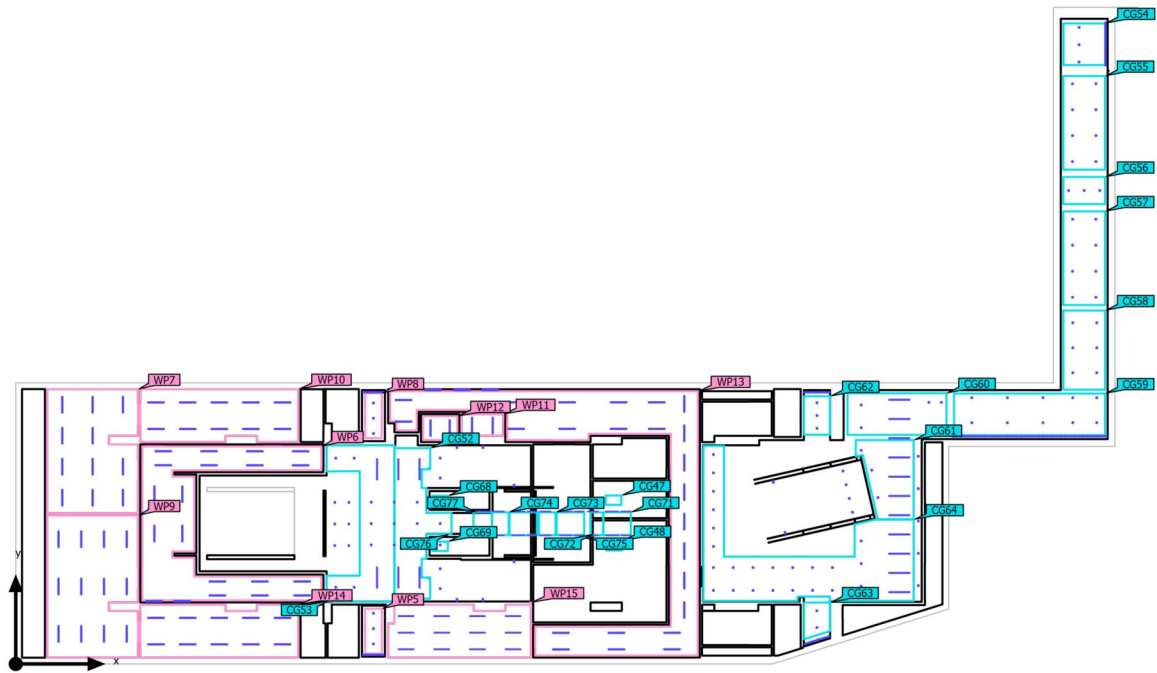
SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Lista lampade

Φ _{totale}		P _{totale}		Efficienza			
1091728 lm		9590.4 W		113.8 lm/W			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
12	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5618 lm	140.5 lm/W	
94	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
8	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W	
14	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
8	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm	64.7 lm/W	
116	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
17	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
2	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
11	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm	106.1 lm/W	

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	411 lx (≥ 350 lx) ✓	314 lx	483 lx	0.76	0.65	WP5
Superficie utile (Corridoio LTE) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	205 lx (≥ 200 lx) ✓	111 lx	262 lx	0.54	0.42	WP6
Superficie utile (HVAC 4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 lx (≥ 200 lx) ✓	126 lx	292 lx	0.55	0.43	WP7
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	408 lx (≥ 350 lx) ✓	305 lx	483 lx	0.75	0.63	WP8
Superficie utile (HVAC 3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	222 lx (≥ 200 lx) ✓	130 lx	287 lx	0.59	0.45	WP9
Superficie utile (Cab. di Ventilazione 4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	239 lx (≥ 200 lx) ✓	168 lx	286 lx	0.70	0.59	WP10
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	254 lx (≥ 200 lx) ✓	162 lx	308 lx	0.64	0.53	WP11
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	206 lx (≥ 200 lx) ✓	181 lx	228 lx	0.88	0.79	WP12
Superficie utile (Corridoio LTS) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	218 lx (≥ 200 lx) ✓	183 lx	320 lx	0.84	0.57	WP13
Superficie utile (Cab. di Ventilazione 3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	239 lx (≥ 200 lx) ✓	168 lx	288 lx	0.70	0.58	WP14

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Loc. Sign/Telec/Telecom) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	532 lx (≥ 500 lx) ✓	263 lx	742 lx	0.49	0.35	WP15
---	---------------------------	--------	--------	------	------	------

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AM1-2_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.653 m	358 lx	258 lx	451 lx	0.72	0.57	CG47
SM-AM1-1_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.653 m	363 lx	259 lx	447 lx	0.71	0.58	CG48
Sbarco SM area centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	370 lx	157 lx	564 lx	0.42	0.28	CG52
Transito centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	328 lx	141 lx	675 lx	0.43	0.21	CG53
M1_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.900 m	368 lx	145 lx	563 lx	0.39	0.26	CG54
M1_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.700 m	306 lx	226 lx	362 lx	0.74	0.62	CG55
M1_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.500 m	358 lx	292 lx	418 lx	0.82	0.70	CG56
M1_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.300 m	310 lx	241 lx	378 lx	0.78	0.64	CG57
M1_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	324 lx	259 lx	392 lx	0.80	0.66	CG58
M1_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	336 lx	238 lx	428 lx	0.71	0.56	CG59

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

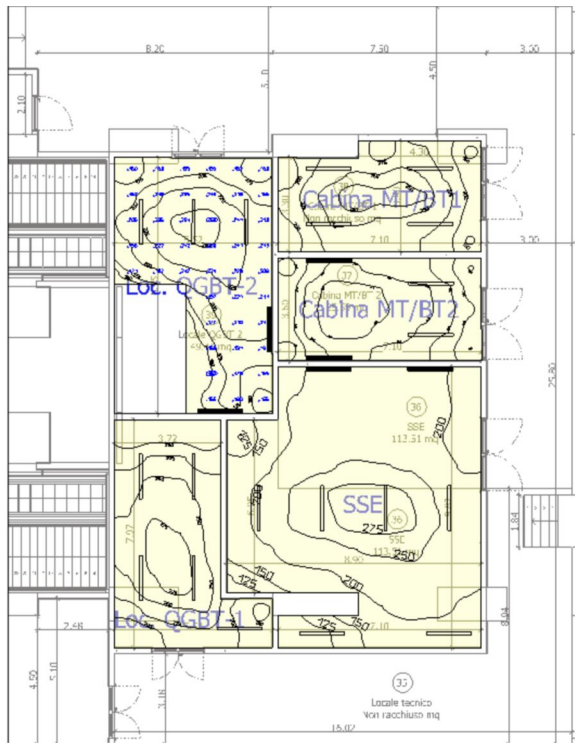
Oggetti di calcolo

M1_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	338 lx	161 lx	620 lx	0.48	0.26	CG60
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	369 lx	243 lx	424 lx	0.66	0.57	CG61
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	387 lx	260 lx	499 lx	0.67	0.52	CG62
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	363 lx	243 lx	435 lx	0.67	0.56	CG63
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	338 lx	216 lx	471 lx	0.64	0.46	CG64
SM-AM1-2_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	350 lx	223 lx	469 lx	0.64	0.48	CG68
SM-AM1-1_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	356 lx	222 lx	469 lx	0.62	0.47	CG69
SF-AM1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.865 m	411 lx	241 lx	576 lx	0.59	0.42	CG71
SF-AM1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.012 m	309 lx	248 lx	416 lx	0.80	0.60	CG72
SF-AM1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.725 m	360 lx	255 lx	486 lx	0.71	0.52	CG73
SF-AM1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.888 m	246 lx	181 lx	375 lx	0.74	0.48	CG74
SF-AM1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.618 m	327 lx	195 lx	510 lx	0.60	0.38	CG75

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

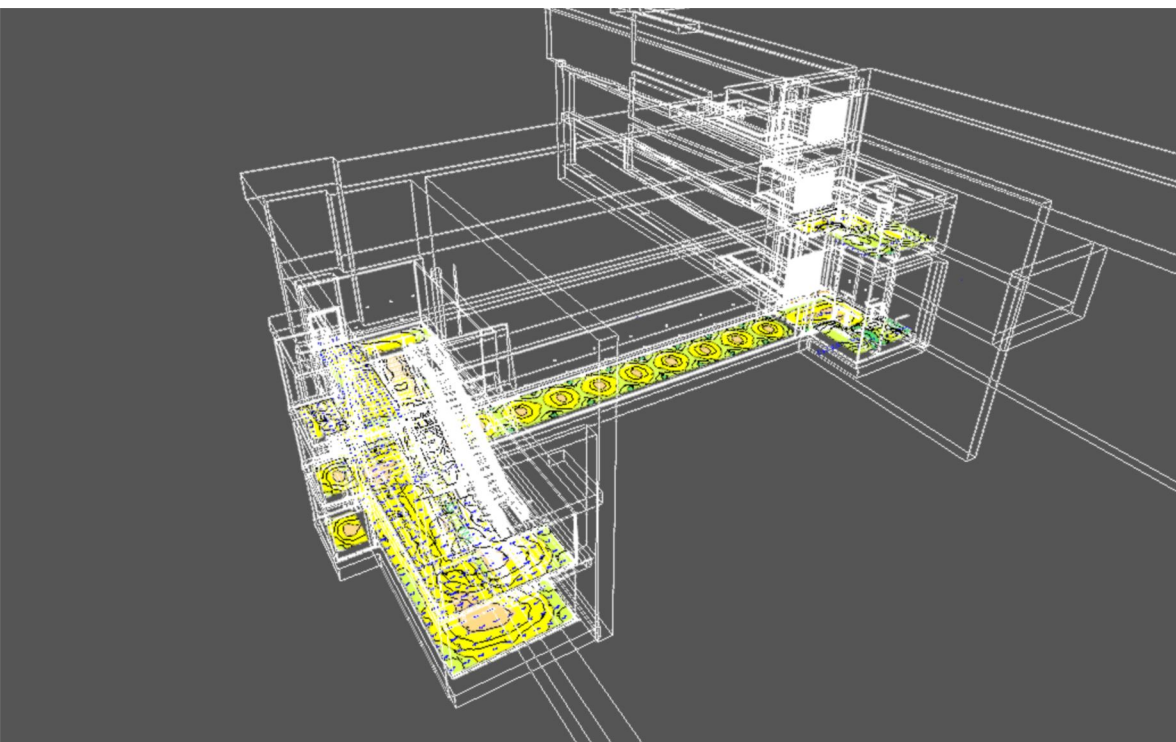
Oggetti di calcolo

SF-AM1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.750 m	278 lx	158 lx	459 lx	0.57	0.34	CG76
SF-AM1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.460 m	281 lx	159 lx	430 lx	0.57	0.37	CG77



Metro TO2 SPN Mezz-2 LTS_AGG

Calcolo illuminazione ordinaria



Metro TO2 - SPN Interscambio L1

Calcolo illuminazione ordinaria

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	7
Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	9
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	10
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	11
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	12
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	13

Default - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	14
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	17

Default - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	20
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	22

Lista lampade

totale 431640 lm	P _{totale} 4135.6 W	Efficienza 104.4 lm/W
---------------------	---------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
14	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W
24	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W
10	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W
32	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W
14	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W
44	Targetti	1T8307	CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3622 lm	107.5 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.

Distribuzione simmetrica controllata.

Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.

UGR <22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 140 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).

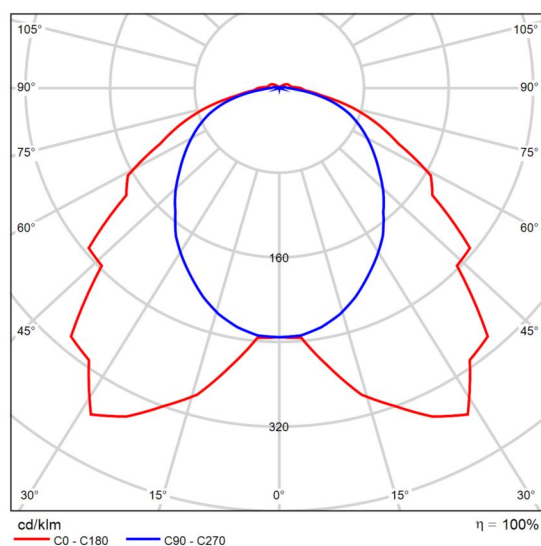
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

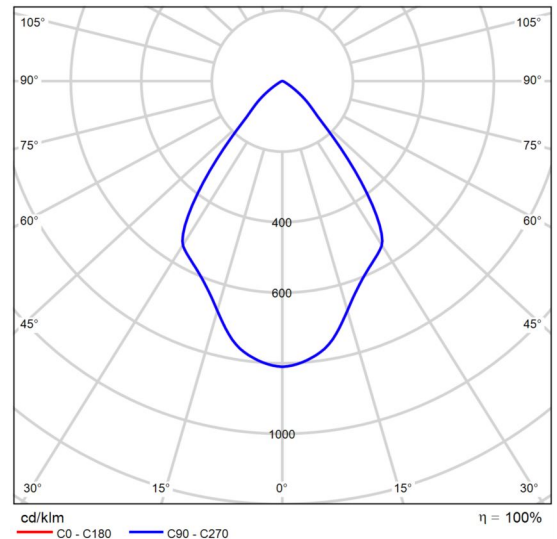
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
Lampadina	4655 lm
Lampada	4654 lm
	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell'apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7					
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8					
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		7.5					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

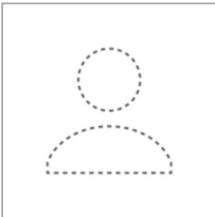
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

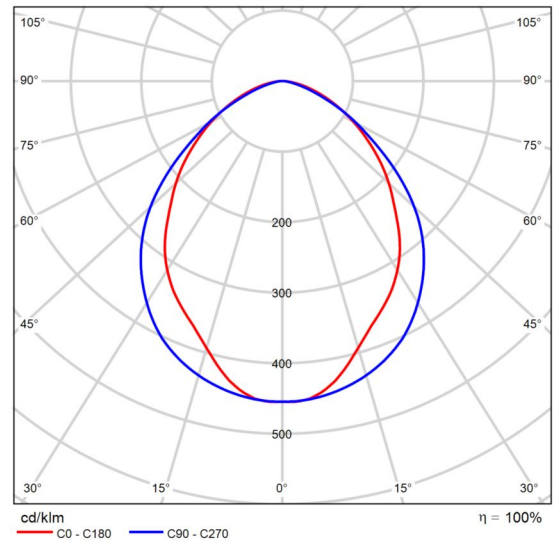
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design: A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1035 NWH K
P	14.9 W
Lampadina	960 lm
Lampada	960 lm
	100.00 %
Efficienza	64.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.1	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0	
	3H	21.4	22.6	21.7	22.8	23.1	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8	
	4H	21.8	22.9	22.1	23.1	23.4	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	8H	22.1	23.0	22.4	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	24.0	
	12H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.7	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9	
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4	
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.2	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	6H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	
	8H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
	12H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
8H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
	6H	23.4	23.9	23.8	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.0	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
		6H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1
8H		23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		5.9					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 960lm Flusso luminoso sferico												

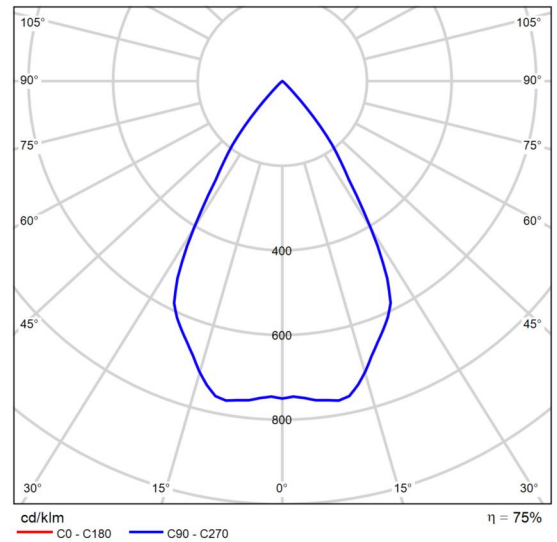
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
Lampadina	3038 lm
Lampada	2267 lm
	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
		6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H		16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

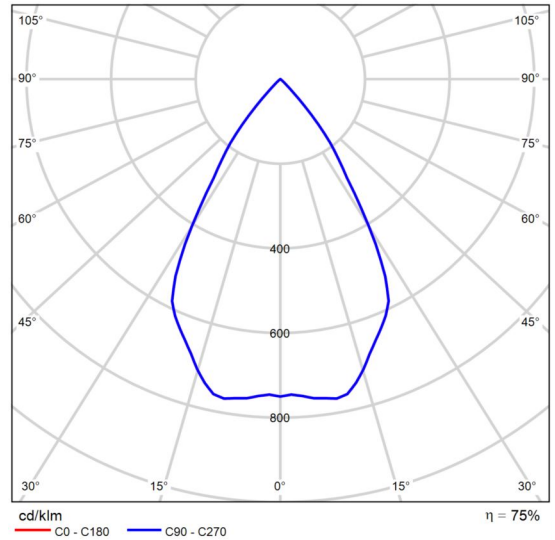
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
Lampadina	4353 lm
Lampada	3249 lm
	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

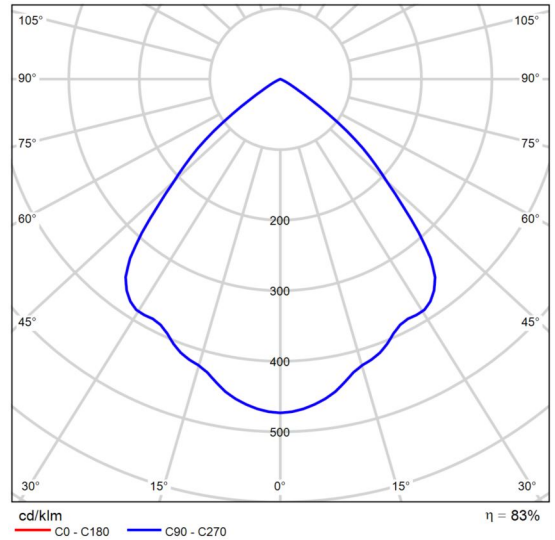
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
Lampadina	3038 lm
Lampada	2528 lm
	83.20 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	
	3H	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	
	4H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	
	8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	
	12H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	
4H	2H	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	
	3H	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	
	6H	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	
8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	6H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	
	12H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
	12H	4H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
		6H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
8H		22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3					
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5					
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		4.4					4.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

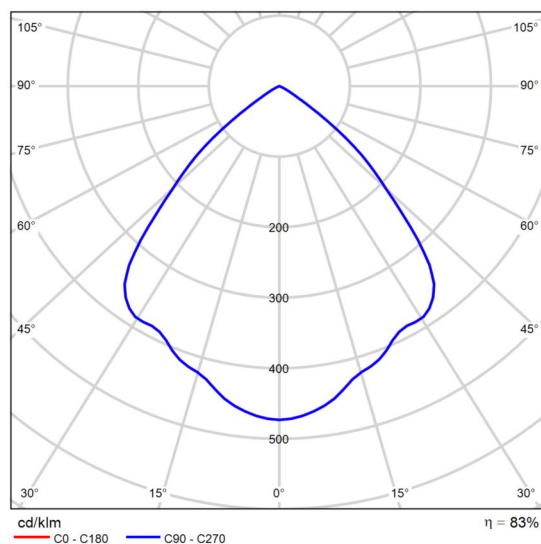
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8307
P	33.7 W
Lampadina	4353 lm
Lampada	3622 lm
	83.20 %
Efficienza	107.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90

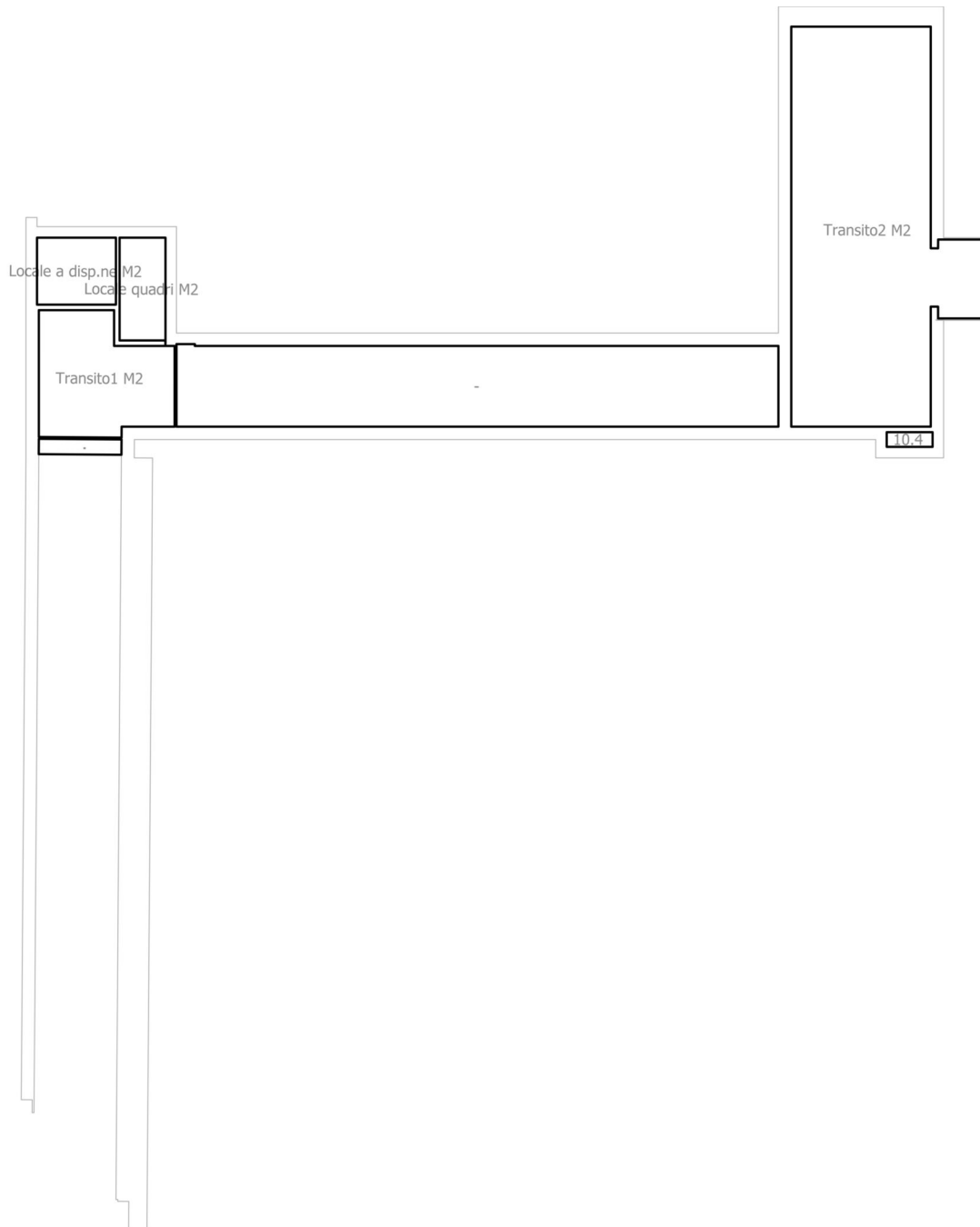


CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	24.8	25.9	25.1	26.1	26.3	24.8	25.9	25.1	26.1	26.3	
	3H	24.7	25.6	25.0	25.8	25.1	24.7	25.6	25.0	25.8	26.1	
	4H	24.6	25.5	24.9	25.7	26.0	24.6	25.5	24.9	25.7	26.0	
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	
	8H	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	
	12H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	
4H	2H	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1	
	3H	24.5	25.2	24.9	25.6	25.9	24.5	25.2	24.9	25.6	25.9	
	4H	24.5	25.1	24.8	25.4	25.8	24.5	25.1	24.8	25.4	25.8	
	6H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	
	8H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	
	12H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	
8H	4H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	
	6H	24.3	24.7	24.7	25.1	25.5	24.3	24.7	24.7	25.1	25.5	
	8H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	
	12H	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	
	12H	4H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6
		6H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5
8H		24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3					
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5					
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		5.6					5.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano mezzanino (livello -3)
Elenco dei locali



SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 606.6 W	A_{Locale} 144.42 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.20 W/m ² (Locale)			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
18	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

Locale a disp.ne M2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 15.69 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.46 W/m ² = 2.04 W/m ² /100 lx (Locale)		perpendicolare (Superficie utile) 219 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale quadri M2

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 14.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.00 W/m ² = 3.95 W/m ² /100 lx (Locale)		perpendicolare (Superficie utile) 253 lx	
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Transito1 M2

P_{totale} 269.6 W	A_{Locale} 43.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.25 W/m ² = 1.80 W/m ² /100 lx (Locale) 6.65 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 347 lx
--------------------------------	---	---	---

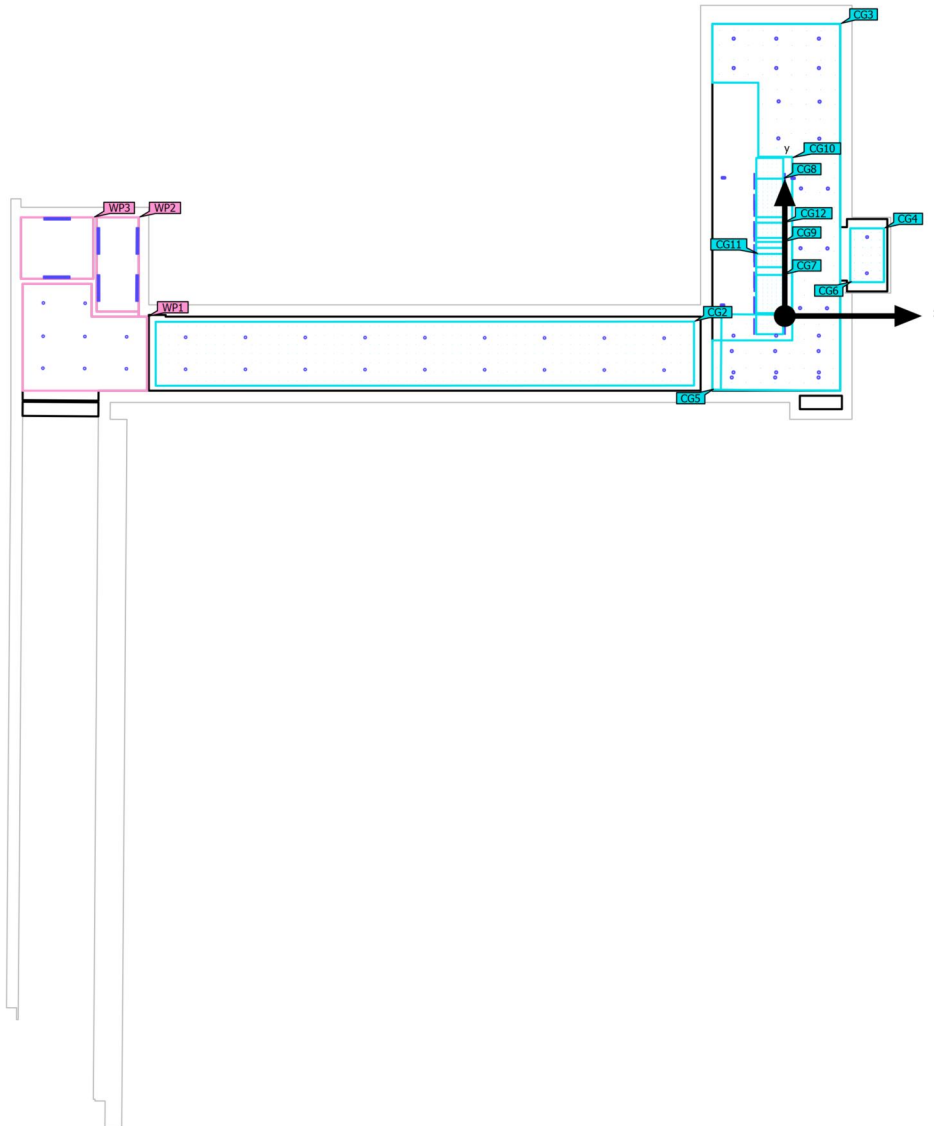
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
8	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

Transito2 M2

P_{totale} 2067.8 W	A_{Locale} 177.27 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.66 W/m ² (Locale)
---------------------------------	--	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm
18	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
44	Targetti	1T8307	CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3622 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -3)
Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Transito1 M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.000 m	347 lx (300 lx) ✓	179 lx	458 lx	0.52	0.39	WP1
Superficie utile (Locale quadri M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	253 lx (200 lx) ✓	170 lx	297 lx	0.67	0.57	WP2
Superficie utile (Locale a disp.ne M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	219 lx (200 lx) ✓	139 lx	321 lx	0.63	0.43	WP3

Superfici di calcolo

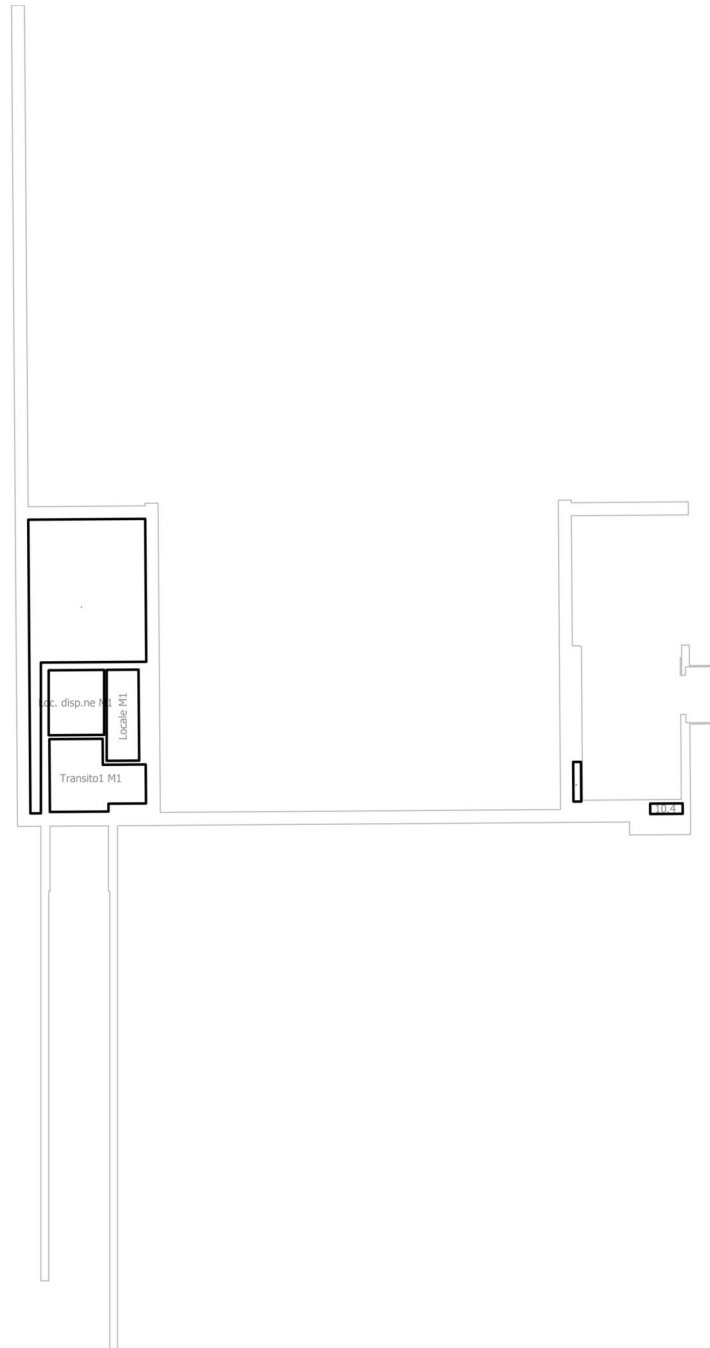
Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio Transito M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	320 lx	174 lx	475 lx	0.54	0.37	CG2
Interpiano L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	362 lx	212 lx	484 lx	0.59	0.44	CG3
SbarcoL1 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	379 lx	271 lx	471 lx	0.72	0.58	CG4
Transito2 M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	359 lx	202 lx	482 lx	0.56	0.42	CG5
SbarcoM2 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	382 lx	275 lx	475 lx	0.72	0.58	CG6
SF-I_M1L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.509 m	462 lx	325 lx	617 lx	0.70	0.53	CG7
SF-I_M1L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.230 m	305 lx	225 lx	456 lx	0.74	0.49	CG8

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

SF-I_M1L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.257 m	390 lx	332 lx	466 lx	0.85	0.71	CG9
SF-I_L1M2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.350 m	283 lx	145 lx	575 lx	0.51	0.25	CG10
SF-I_L1M2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.049 m	318 lx	235 lx	416 lx	0.74	0.56	CG11
SF-I_L1M2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -2.273 m	310 lx	242 lx	385 lx	0.78	0.63	CG12

SPN · Piano mezzanino (livello -2)
Elenco dei locali



SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Loc. disp.ne M1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 21.33 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.56 W/m ² = 2.48 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 265 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale M1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 17.31 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.09 W/m ² = 3.25 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 249 lx
--------------------------------	---	---	---

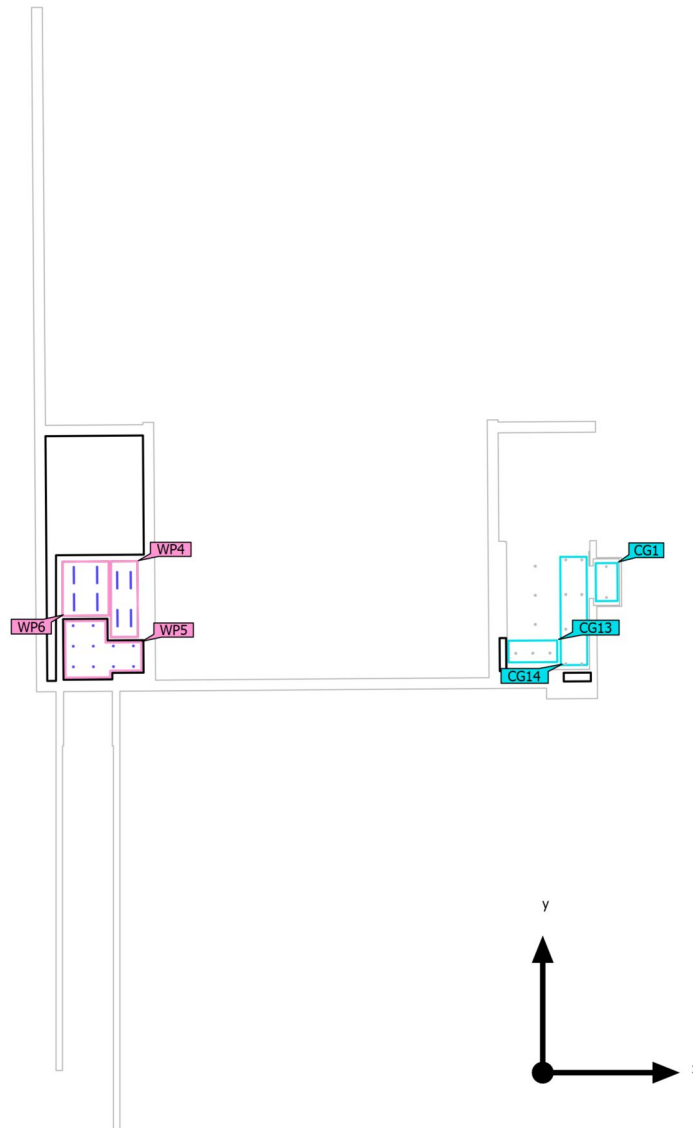
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Transito1 M1

P_{totale} 227.0 W	A_{Locale} 33.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.86 W/m ² = 1.90 W/m ² /100 lx (Locale) 8.09 W/m ² = 2.24 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 361 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
10	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

SPN · Piano mezzanino (livello -2)
Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	249 lx (200 lx) ✓	186 lx	283 lx	0.75	0.66	WP4
Superficie utile (Transito1 M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.200 m	361 lx (300 lx) ✓	192 lx	460 lx	0.53	0.42	WP5
Superficie utile (Loc. disp.ne M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	265 lx (200 lx) ✓	206 lx	324 lx	0.78	0.64	WP6

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SbarcoM1 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	376 lx	293 lx	445 lx	0.78	0.66	CG1
Sbarco SF/SM-I_L1M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	351 lx	200 lx	463 lx	0.57	0.43	CG13
Transito M1L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	326 lx	248 lx	476 lx	0.76	0.52	CG14



METRO TO2 - SPN - Banchina e Sottobanchina

Calcolo illuminazione ordinaria

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x12W L660 (1x LED L - 840)	5
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	8
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	11
iGuzzini illuminazione - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K (1x LED / 9.9W)	13
Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	14
Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz (4x 4020-DB-840)	15
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	16
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	17
ZUMTOBEL - SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE (1x LED-Z42184367 58C5W)	18
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	19
ZUMTOBEL - SLOIN E K SL L2500 HE LDE (1x LED-ZL2500840HEPC 37C1W)	20
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	21
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH (1x LED-ZL2750840HEPC 40C7W)	22

Metro TO2 - SPN

Piano sottobanchina (livello -5)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	23
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	26
--	----

Lista lampade

 Φ_{totale}

1387152 lm

 P_{totale}

12499.7 W

Efficienza

111.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
195	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	15.0 W	1918 lm	127.9 lm/W	
27	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
20	Disano Illuminazione S.p.A.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W	
8	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
24	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm	64.7 lm/W	
23	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
28	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
66	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
8	ZUMTOBEL	22169766	SLOIN E K SL L2500 HE LDE	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
28	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm	106.0 lm/W	
2	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm	110.3 lm/W	
16	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm	106.1 lm/W	

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
10	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm	63.0 lm/W	

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660



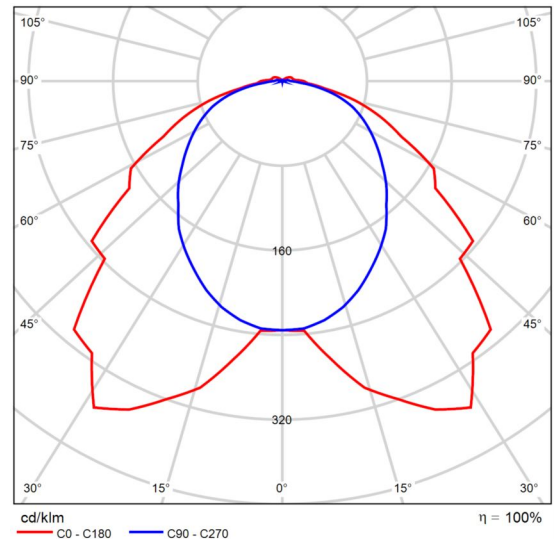
Articolo No.	58561
P	15.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1918 lm
$\Phi_{Lampada}$	1918 lm
η	100.00 %
Efficienza	127.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1918 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 128 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 12W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.
 Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
 Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.8	20.2	19.2	20.5	20.8	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	
	3H	19.9	21.1	20.3	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.6	21.9	
	4H	20.3	21.5	20.7	21.8	22.2	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	
	6H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9	
	8H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
	12H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.4	20.5	19.8	20.9	21.2	19.2	20.4	19.6	20.7	21.1	
	3H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	20.8	21.8	21.2	22.2	22.6	
	4H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9	21.5	22.4	22.0	22.8	23.3	
	6H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.2	22.1	22.8	22.5	23.3	23.8	
	8H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.2	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
	12H	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
8H	4H	21.4	22.1	21.8	22.5	23.0	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4	
	6H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	8H	22.0	22.5	22.5	23.0	23.5	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	22.1	22.5	22.6	23.1	23.6	22.9	23.3	23.4	23.8	24.4	
	12H	4H	21.4	22.0	21.9	22.5	23.0	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3
		6H	21.8	22.4	22.4	22.9	23.4	22.4	22.9	22.9	23.4	24.0
8H		22.0	22.5	22.6	23.0	23.6	22.7	23.2	23.2	23.7	24.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK05					
Addendo di correzione		4.5					5.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1918lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 660x100 mm, altezza 100 mm. Peso 1,2 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 15 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



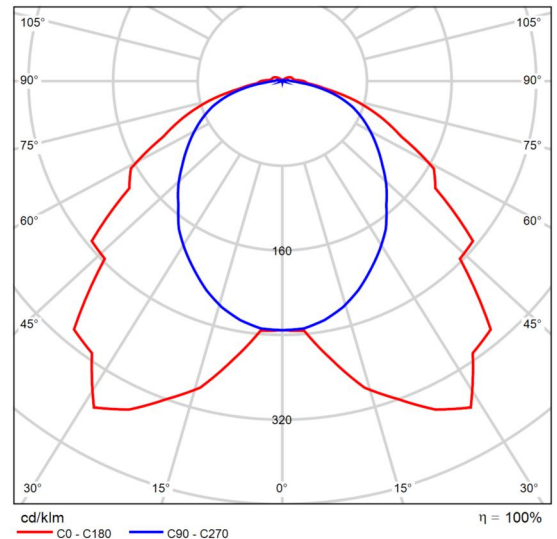
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

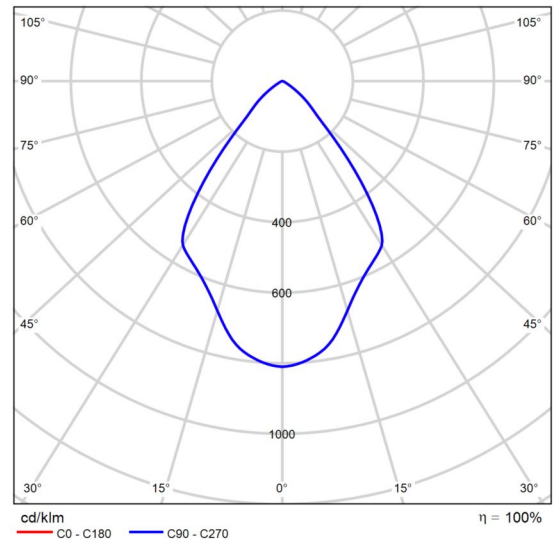
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
Φ _{Lampadina}	4655 lm
Φ _{Lampada}	4654 lm
η	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell'apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7					
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8					
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		7.5					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

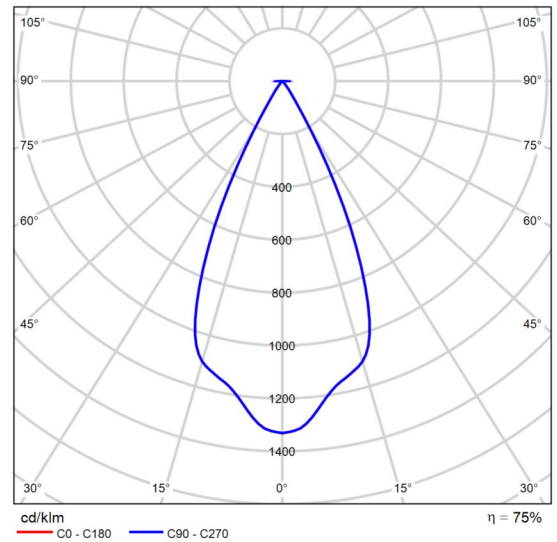
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design: A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

iGuzzini - Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K



Articolo No.	BX60_D83L
P	13.1 W
Φ _{Lampadina}	1100 lm
Φ _{Lampada}	825 lm
η	74.97 %
Efficienza	63.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	9.9	10.7	10.2	10.9	11.1	
	3H	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	9.9	10.6	10.2	10.8	11.0	
	4H	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	9.8	10.5	10.1	10.7	11.0	
	6H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	8H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
4H	2H	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	9.8	10.4	10.1	10.7	10.9	
	3H	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	9.7	10.3	10.1	10.6	10.9	
	4H	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	9.7	10.2	10.1	10.5	10.9	
	6H	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	9.6	10.1	10.0	10.4	10.8	
	8H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
8H	2H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	
	4H	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	9.6	10.0	10.0	10.4	10.8	
	6H	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	9.5	9.8	10.0	10.3	10.7	
	8H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	
	12H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
12H	4H	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	9.5	9.9	10.0	10.3	10.7	
	6H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	9.5	9.8	10.0	10.2	10.7	
	8H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
	12H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+6.0 / -7.8					+6.0 / -7.8					
S = 1.5H		+8.8 / -8.3					+8.8 / -8.3					
S = 2.0H		+10.8 / -8.9					+10.8 / -8.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-9.6					-9.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1100lm Flusso luminoso sferico												

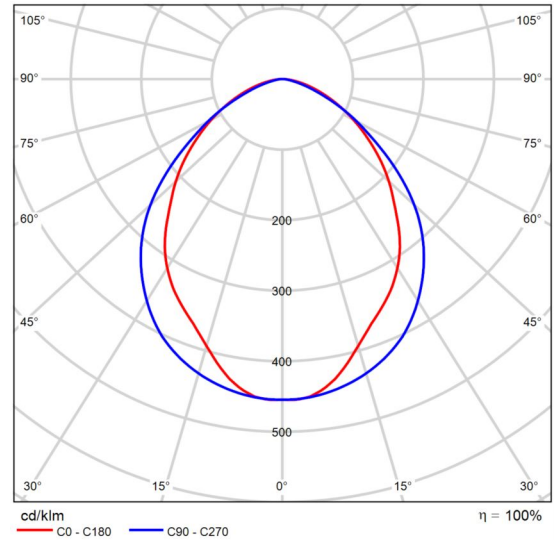
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1035 NWH K
P	14.9 W
$\Phi_{Lampadina}$	960 lm
$\Phi_{Lampada}$	960 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.1	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0	
	3H	21.4	22.6	21.7	22.8	23.1	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8	
	4H	21.8	22.9	22.1	23.1	23.4	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	8H	22.1	23.0	22.4	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	24.0	
12H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.7	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9		
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4	
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.2	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	6H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8	
	8H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
12H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8		
8H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9	
	6H	23.4	23.9	23.8	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.0	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
12H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
	6H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2	
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		5.9					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 960lm Flusso luminoso sferico												

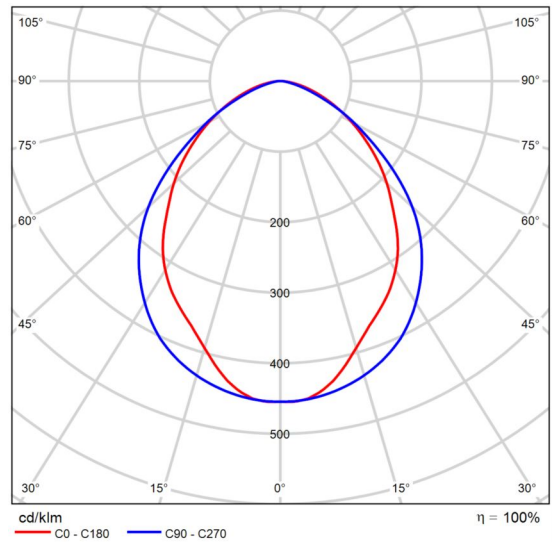
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Insta GmbH - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1360 NWH K
P	19.8 W
$\Phi_{Lampadina}$	1280 lm
$\Phi_{Lampada}$	1280 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.7 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.2	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0	
	3H	21.4	22.6	21.8	22.8	23.1	22.1	23.3	22.5	23.5	23.8	
	4H	21.8	22.9	22.1	23.2	23.4	22.3	23.4	22.7	23.7	24.0	
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0	
	8H	22.1	23.1	22.5	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.7	24.0	
12H	22.1	23.1	22.5	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	23.9		
4H	2H	21.1	22.1	21.4	22.4	22.7	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	
	3H	22.3	23.2	22.6	23.5	23.8	22.9	23.8	23.2	24.1	24.4	
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.3	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7	
	6H	23.1	23.8	23.5	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
	8H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
12H	23.2	23.8	23.7	24.2	24.7	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9		
8H	4H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.1	23.8	24.5	24.9	
	6H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.8	23.7	24.3	24.2	24.7	25.1	
	8H	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2	
	12H	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	23.9	24.3	24.4	24.7	25.2	
	12H	23.0	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8	
6H	23.5	23.9	23.9	24.4	24.9	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2		
8H	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3		
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1					+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04					BK03					
Addendo di correzione		5.9					5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1280lm Flusso luminoso sferico												

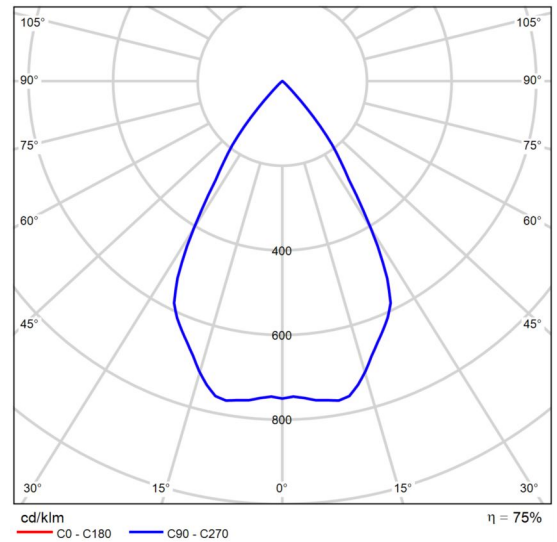
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

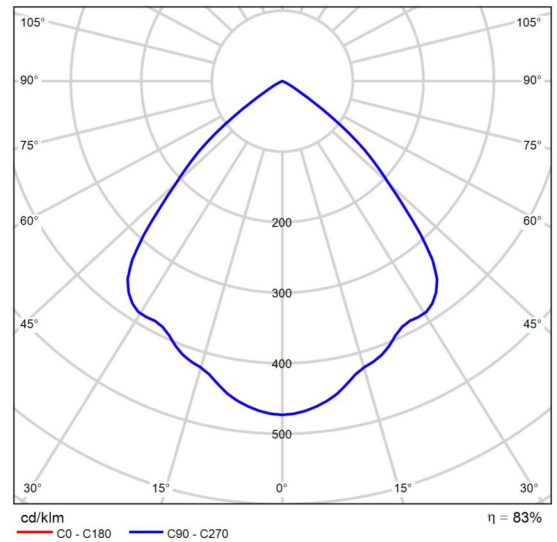
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2528 lm
η	83.20 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



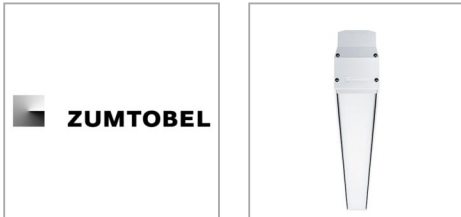
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	
	3H	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	
	4H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	
	8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	
	12H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	
4H	2H	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	
	3H	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	
	6H	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	
8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	6H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	
	12H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
	12H	4H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
		6H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
8H		22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3					
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5					
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		4.4					4.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

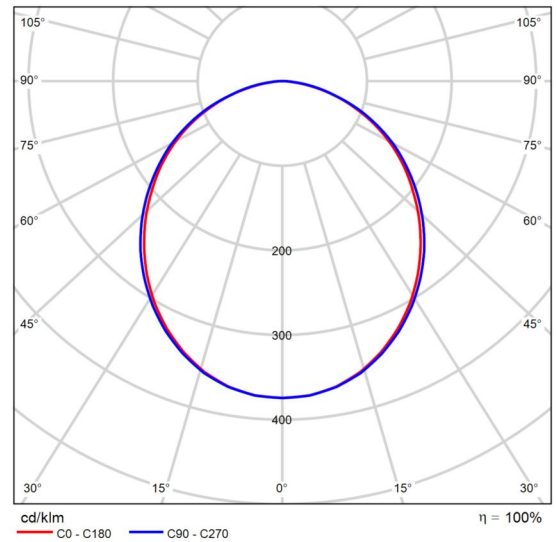
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE



Articolo No.	22169927
P	62.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	6580 lm
$\Phi_{Lampada}$	6581 lm
η	100.02 %
Efficienza	106.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per montaggio a plafone e sospensione; canale in alluminio, verniciato a polvere in colore argento. Il set di testate è allegato. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 4040 x 76 x 104 mm peso: 9,82 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
		2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0
	3H	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5	21.0	22.2	21.3	22.5	22.7	
	4H	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	21.6	22.7	21.9	23.0	23.3	
	6H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.1	22.3	23.4	23.7	
	8H	21.8	22.9	22.2	23.2	23.5	22.1	23.1	22.5	23.5	23.8	
	12H	21.9	22.9	22.2	23.2	23.5	22.2	23.2	22.5	23.5	23.8	
	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.3	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.7	22.6	22.0	23.0	23.3	21.8	22.8	22.2	23.1	23.5	
	4H	22.4	23.2	22.8	23.6	24.0	22.6	23.4	23.0	23.8	24.2	
	6H	22.8	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.9	23.5	24.2	24.6	
	8H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.2	24.0	23.7	24.4	24.8	
	12H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8	
	8H	22.6	23.4	23.1	23.8	24.2	22.8	23.5	23.3	23.9	24.4	
	6H	23.2	23.8	23.7	24.3	24.7	23.5	24.1	23.9	24.5	25.0	
	8H	23.4	24.0	23.9	24.4	24.9	23.7	24.2	24.2	24.7	25.2	
	12H	23.5	24.0	24.0	24.5	25.0	23.9	24.3	24.4	24.8	25.3	
	12H	22.7	23.3	23.1	23.7	24.2	22.8	23.5	23.3	23.9	24.3	
	6H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	8H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.9	23.8	24.2	24.3	24.7	25.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK06					
Addendo di correzione		5.9					6.6					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6580lm Flusso luminoso sferico												

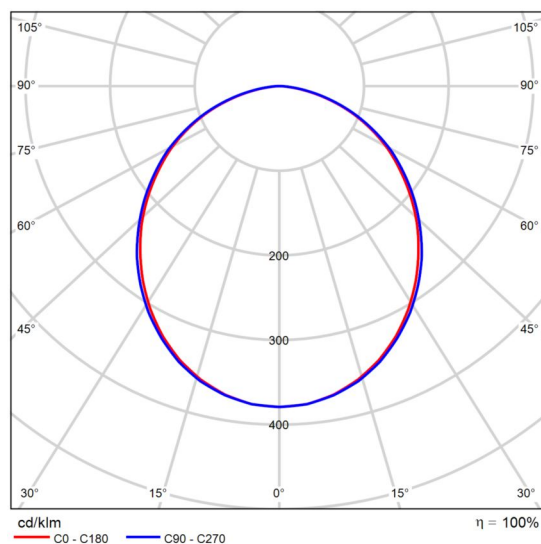
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Indice	HO2m



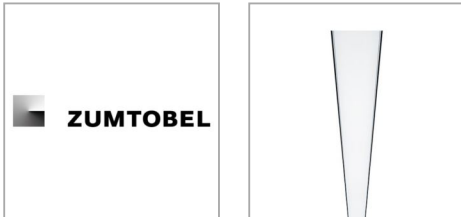
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

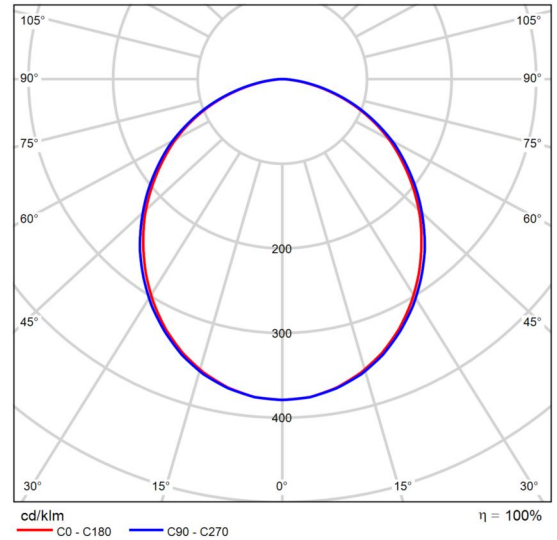
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K SL L2500 HE LDE



Articolo No.	22169766
P	37.1 W
$\Phi_{Lampadina}$	4110 lm
$\Phi_{Lampada}$	4110 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.8 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED. Converter LED DALI; per incasso in soffitti di cartongesso. Il set di testate non è allegato. Canale in lamiera d'acciaio, verniciato in bianco. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2500 x 80 x 100 mm peso: 4,3 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
		2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
	12H	21.8	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
	12H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4110lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

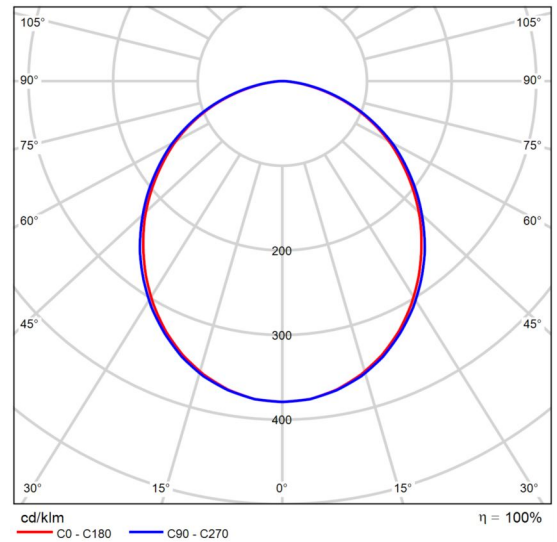
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH



Articolo No.	22170316
P	31.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3290 lm
$\Phi_{Lampada}$	3290 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2063 x 80 x 100 mm. Peso: 3,7 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.3	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.8	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.4	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.4	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.3	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.8	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3290lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

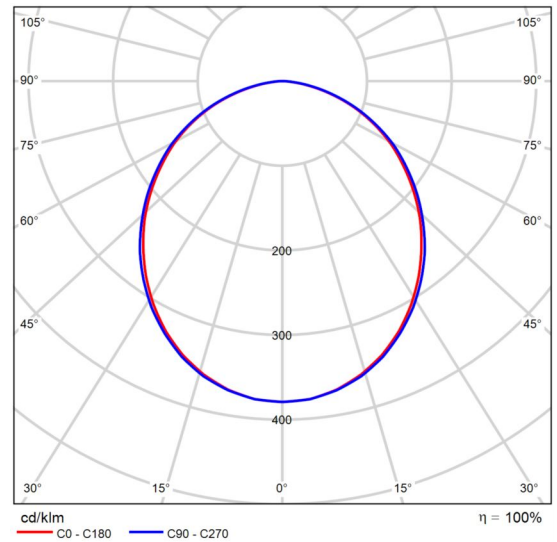
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH



Articolo No.	22170313
P	41.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4520 lm
$\Phi_{Lampada}$	4520 lm
η	100.00 %
Efficienza	110.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Canale per linea luminosa LED (cornice 12 mm). Converter LED DALI; per incasso in soffitti modulari e di cartongesso. Il set di testate è allegato. Canale in alluminio, verniciato a polvere in bianco. Compatibile con moduli Armstrong® TECH ZONE da 100 mm di larghezza. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: 2813 x 80 x 100 mm. Peso: 4,9 kg. SLOIN è formato da un canale, supporto LED, rifrattore e accessori che si devono configurare e ordinare a parte. Questo prodotto è un componente della configurazione complessiva.



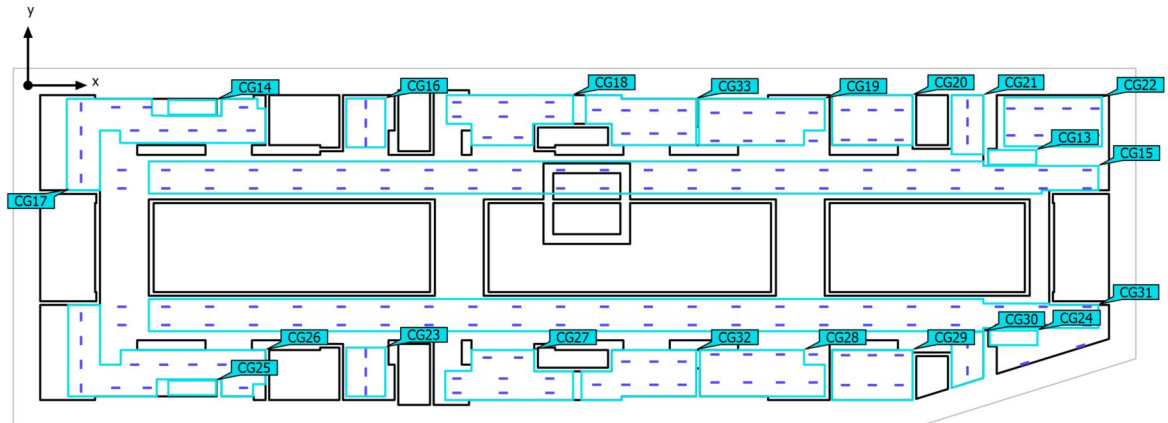
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
X	Y											
2H	2H	19.3	20.6	19.6	20.9	21.1	19.4	20.8	19.7	21.0	21.2	
	3H	20.8	22.0	21.1	22.2	22.5	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7	
	4H	21.3	22.5	21.7	22.7	23.0	21.5	22.7	21.8	22.9	23.2	
	6H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	21.9	23.0	22.2	23.3	23.6	
	8H	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4	22.0	23.0	22.3	23.3	23.7	
4H	2H	20.0	21.1	20.3	21.4	21.7	20.1	21.2	20.4	21.5	21.8	
	3H	21.6	22.6	22.0	22.9	23.3	21.8	22.7	22.1	23.1	23.4	
	4H	22.3	23.2	22.7	23.5	23.9	22.5	23.3	22.9	23.7	24.1	
	6H	22.7	23.5	23.2	23.9	24.3	22.9	23.7	23.4	24.1	24.5	
	8H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.1	23.8	23.5	24.2	24.6	
8H	2H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.8	23.6	24.2	24.7	
	4H	22.6	23.3	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.1	23.7	23.6	24.2	24.6	23.3	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.3	23.8	23.8	24.3	24.7	23.5	24.1	24.0	24.5	25.0	
	12H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
12H	4H	22.6	23.2	23.0	23.7	24.1	22.7	23.4	23.2	23.8	24.2	
	6H	23.2	23.7	23.7	24.1	24.6	23.4	23.9	23.8	24.3	24.8	
	8H	23.4	23.8	23.9	24.3	24.8	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		5.9					6.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4520lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano sottobanchina (livello -5)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano sottobanchina (livello -5)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-BSB-2-V Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.642 m	305 lx	212 lx	525 lx	0.70	0.40	CG13
SF-BSB-2-M Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.619 m	259 lx	146 lx	377 lx	0.56	0.39	CG14
SB Corridoio V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	119 lx	438 lx	0.57	0.27	CG15
SB 2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	215 lx	139 lx	260 lx	0.65	0.53	CG16
SB 2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	220 lx	154 lx	307 lx	0.70	0.50	CG17
SB 2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	228 lx	96.7 lx	369 lx	0.42	0.26	CG18
SB 2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	128 lx	278 lx	0.62	0.46	CG19
SB 2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	231 lx	166 lx	299 lx	0.72	0.56	CG20
SB 2.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	251 lx	199 lx	285 lx	0.79	0.70	CG21
SB 2.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	255 lx	197 lx	349 lx	0.77	0.56	CG22
SB 1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	216 lx	140 lx	259 lx	0.65	0.54	CG23

SPN · Piano sottobanchina (livello -5)

Oggetti di calcolo

SF-BSB-1-V Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.688 m	303 lx	197 lx	487 lx	0.65	0.40	CG24
SF-BSB-1-M Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.619 m	252 lx	124 lx	373 lx	0.49	0.33	CG25
SB 1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	213 lx	135 lx	290 lx	0.63	0.47	CG26
SB 1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	227 lx	97.3 lx	371 lx	0.43	0.26	CG27
SB 1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	209 lx	133 lx	279 lx	0.64	0.48	CG28
SB 1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	231 lx	165 lx	300 lx	0.71	0.55	CG29
SB 1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	217 lx	109 lx	310 lx	0.50	0.35	CG30
SB Corridoio V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	208 lx	120 lx	448 lx	0.58	0.27	CG31
Sottocentrale A.I. V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	229 lx	104 lx	344 lx	0.45	0.30	CG32
Sottocentrale A.I. V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	232 lx	131 lx	342 lx	0.56	0.38	CG33

SPN · Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.200 m	369 lx (≥ 350 lx) ✓	221 lx	490 lx	0.60	0.45	WP1
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.200 m	365 lx (≥ 350 lx) ✓	218 lx	476 lx	0.60	0.46	WP2
Superficie utile (Loc. Sez.re Corto Circuitazione V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	202 lx (≥ 200 lx) ✓	149 lx	246 lx	0.74	0.61	WP3
Superficie utile (Locale Quadri V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	252 lx (≥ 200 lx) ✓	190 lx	288 lx	0.75	0.66	WP4
Superficie utile (Locale Accesso SB2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx (≥ 200 lx) ✓	107 lx	445 lx	0.47	0.24	WP5
Superficie utile (Locale Accesso SB1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	409 lx	0.53	0.30	WP6

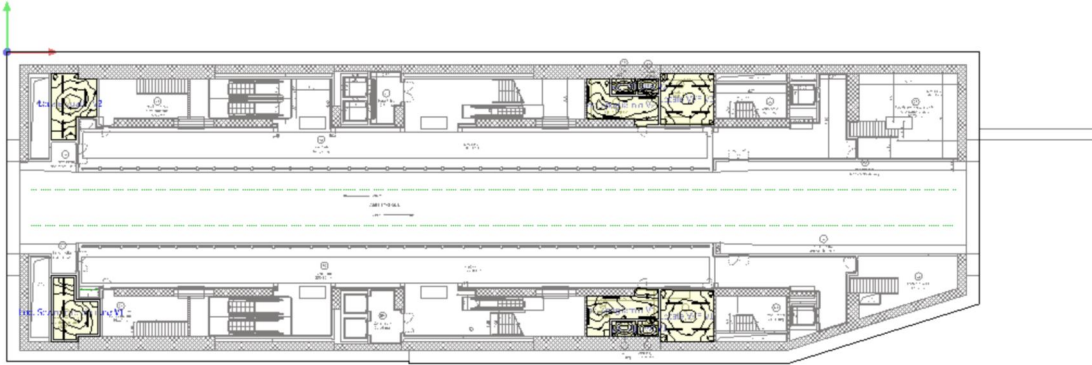
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Filtro ASC V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	388 lx	310 lx	449 lx	0.80	0.69	CG1
Filtro ASC V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	361 lx	254 lx	445 lx	0.70	0.57	CG2
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	393 lx	172 lx	558 lx	0.44	0.31	CG3

SPN · Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo

Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	387 lx	193 lx	540 lx	0.50	0.36	CG4
Sbarco SM-BM2-2-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	375 lx	167 lx	582 lx	0.45	0.29	CG5
Sbarco SM-BM2-1-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	372 lx	164 lx	556 lx	0.44	0.29	CG6
Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	319 lx	160 lx	412 lx	0.50	0.39	CG7
Appendice Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	324 lx	201 lx	370 lx	0.62	0.54	CG8
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	366 lx	271 lx	414 lx	0.74	0.65	CG9
Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	304 lx	174 lx	412 lx	0.57	0.42	CG10
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	364 lx	281 lx	411 lx	0.77	0.68	CG11
Appendice Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	324 lx	214 lx	373 lx	0.66	0.57	CG12



2022-12-06 Metro TO2 SPN - Piano Banchina

Calcolo illuminazione ordinaria Locali tecnici e servizi_AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	3
--	---

Metro TO2 - SPN

Banchina

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	6
--	---

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



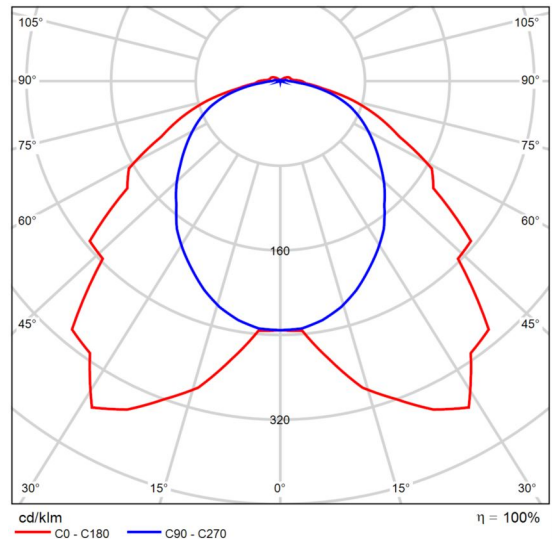
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
		2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5	
	8H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguento V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguento V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

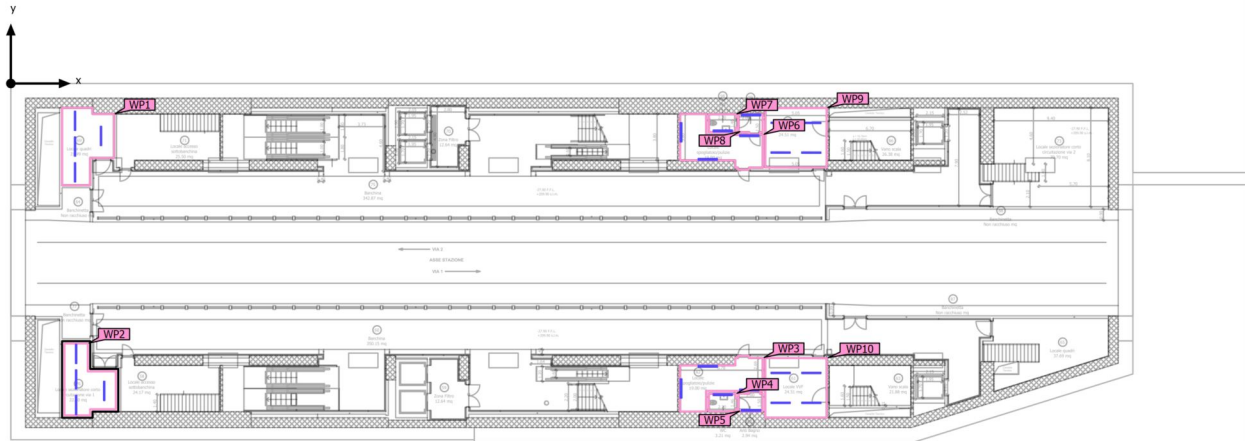
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

SPN · Banchina
Oggetti di calcolo

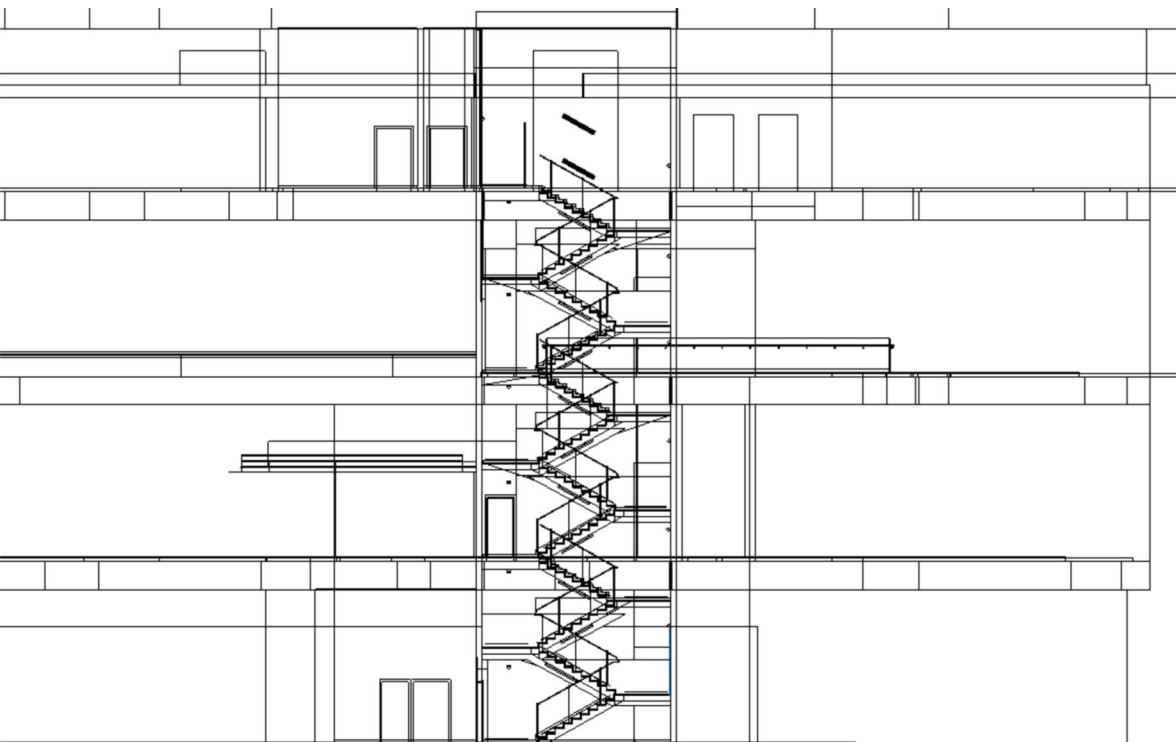


SPN · Banchina

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	E _{min.}	E _{max.}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale quadri V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	205 lx (200 lx) ✓	145 lx	247 lx	0.71	0.59	WP1
Superficie utile (Loc. Sez.re c.to circu.ne V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	205 lx (200 lx) ✓	150 lx	245 lx	0.73	0.61	WP2
Superficie utile (Loc. spogliatoio V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	216 lx (200 lx) ✓	104 lx	296 lx	0.48	0.35	WP3
Superficie utile (WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	259 lx (200 lx) ✓	208 lx	315 lx	0.80	0.66	WP4
Superficie utile (AntiWCV1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	273 lx (200 lx) ✓	213 lx	317 lx	0.78	0.67	WP5
Superficie utile (Loc. spogliatoio V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	213 lx (200 lx) ✓	104 lx	282 lx	0.49	0.37	WP6
Superficie utile (WC V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	262 lx (200 lx) ✓	208 lx	323 lx	0.79	0.64	WP7
Superficie utile (AntiWCV2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	272 lx (200 lx) ✓	208 lx	319 lx	0.76	0.65	WP8
Superficie utile (Locale VVF V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	216 lx (200 lx) ✓	173 lx	254 lx	0.80	0.68	WP9
Superficie utile (Locale VVF V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	216 lx (200 lx) ✓	173 lx	256 lx	0.80	0.68	WP10



Metro TO2 - SPN - Vano scale laterale (TIPICO)

Calcolo illuminazione ordinaria - Da piano Atrio a piano Banchina

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x18W L1270 (1x LED L - 840)	4
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	7

Metro TO2 - SPN

Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	10
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	12
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	14
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	16
--	----

Lista lampade

totale 108433 lm	P_{totale} 715.0 W	Efficienza 151.7 lm/W
---------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
13	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 lm/W
13	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270



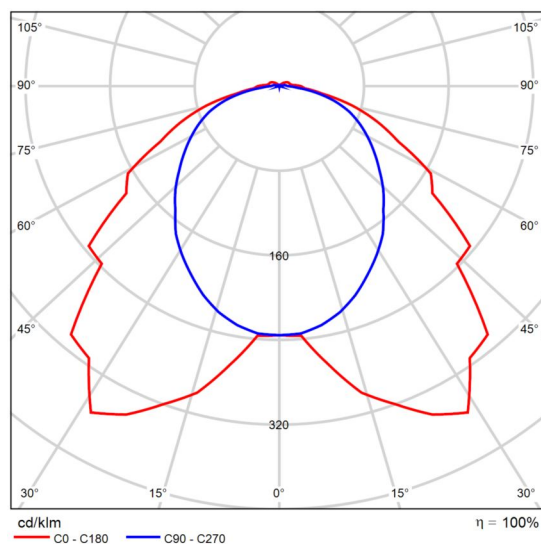
Articolo No.	58586
P	20.0 W
Lampadina	3442 lm
Lampada	3442 lm
	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3442 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u$ - $D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 172 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 18W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.5	19.8	18.8	20.1	20.5	
	3H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6	19.9	21.2	20.3	21.5	21.8	
	4H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0	20.6	21.7	20.9	22.1	22.4	
	6H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	
	8H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.0	19.1	20.2	19.5	20.6	21.0	
	3H	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5	
	4H	20.9	21.8	21.4	22.2	22.7	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	23.0	22.0	22.8	22.5	23.3	23.7	
	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.0	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
8H	2H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	22.3	22.9	22.8	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.9	23.4	22.9	23.3	23.4	23.9	24.4	
12H	4H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.3	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4	22.7	23.1	23.2	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.3					5.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3442lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 1270x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,17 kg.
Grado di protezione IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 20 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o palline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



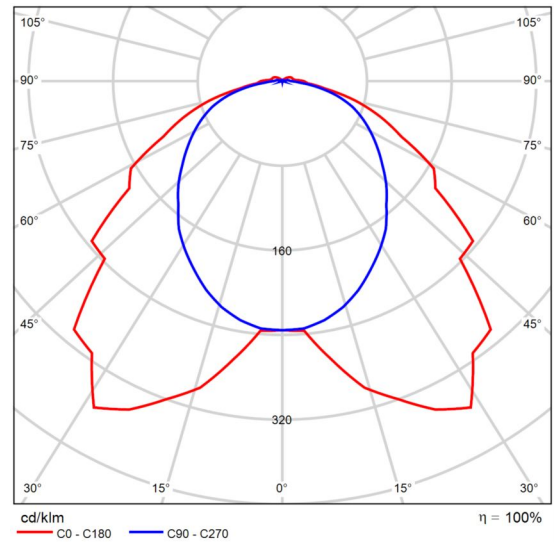
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
12H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguento V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguento V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

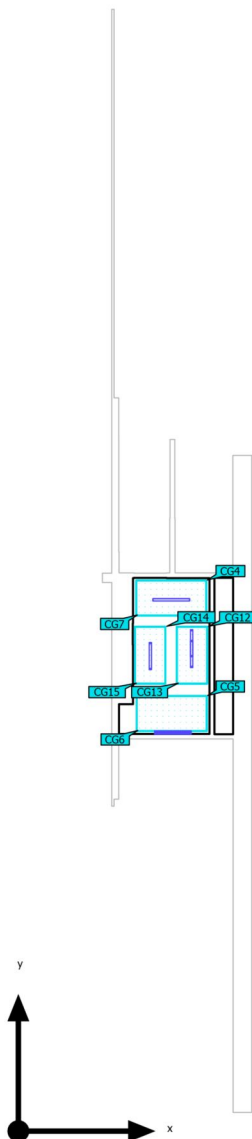
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

SPN · Piano banchina (livello -4)
Oggetti di calcolo

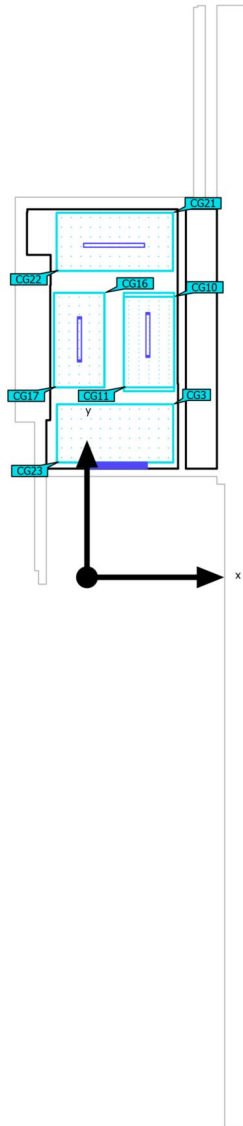


SPN · Piano banchina (livello -4)
 Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M2B-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.459 m	279 lx	220 lx	351 lx	0.79	0.63	CG4
SF-M2B-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.138 m	288 lx	213 lx	343 lx	0.74	0.62	CG5
SF-M2B-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.779 m	283 lx	208 lx	345 lx	0.73	0.60	CG6
SF-M2B-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	269 lx	211 lx	339 lx	0.78	0.62	CG7
SF-M2B-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.667 m	301 lx	218 lx	369 lx	0.72	0.59	CG12
SF-M2B-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.861 m	296 lx	222 lx	358 lx	0.75	0.62	CG13
SF-M2B-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.299 m	296 lx	249 lx	366 lx	0.84	0.68	CG14
SF-M2B-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.945 m	279 lx	236 lx	364 lx	0.85	0.65	CG15

SPN · Piano mezzanino (livello -3)
Oggetti di calcolo

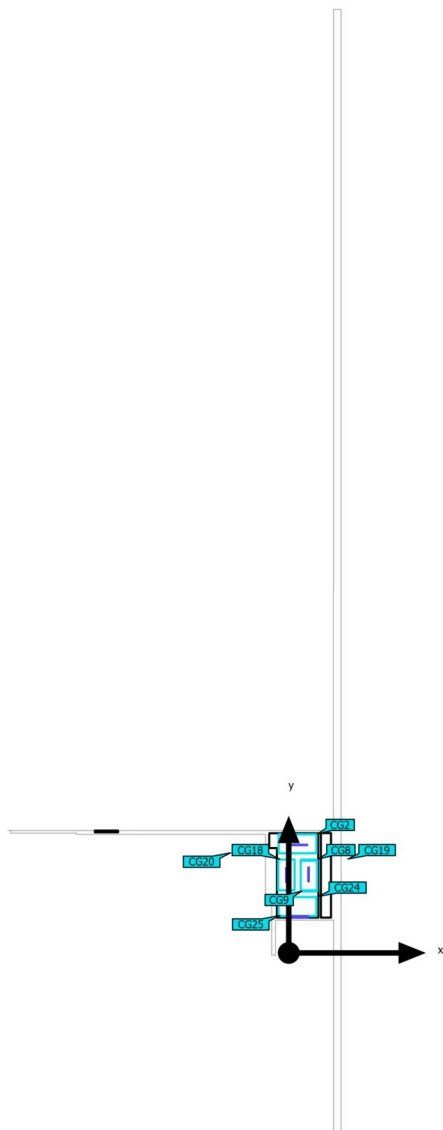


SPN · Piano mezzanino (livello -3)
 Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.288 m	281 lx	212 lx	333 lx	0.75	0.64	CG3
SF-M1M2-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.724 m	302 lx	216 lx	380 lx	0.72	0.57	CG10
SF-M1M2-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.961 m	290 lx	218 lx	352 lx	0.75	0.62	CG11
SF-M1M2-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.499 m	302 lx	257 lx	377 lx	0.85	0.68	CG16
SF-M1M2-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.155 m	284 lx	238 lx	355 lx	0.84	0.67	CG17
SF-M1M2-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	266 lx	210 lx	333 lx	0.79	0.63	CG21
SF-M1M2-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.609 m	286 lx	228 lx	357 lx	0.80	0.64	CG22
SF-M1M2-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.929 m	286 lx	213 lx	346 lx	0.74	0.62	CG23

SPN · Piano mezzanino (livello -2)
Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2)
 Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AM1-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.609 m	294 lx	236 lx	363 lx	0.80	0.65	CG2
SF-AM1-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.001 m	253 lx	182 lx	300 lx	0.72	0.61	CG8
SF-AM1-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.757 m	290 lx	205 lx	373 lx	0.71	0.55	CG9
SF-AM1-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.463 m	275 lx	211 lx	379 lx	0.77	0.56	CG18
SF-AM1-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.097 m	283 lx	241 lx	345 lx	0.85	0.70	CG19
SF-AM1-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.330 m	264 lx	210 lx	332 lx	0.80	0.63	CG20
SF-AM1-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.288 m	264 lx	197 lx	335 lx	0.75	0.59	CG24
SF-AM1-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.929 m	282 lx	205 lx	345 lx	0.73	0.59	CG25

SPN · Piano atrio (livello -1)
Oggetti di calcolo

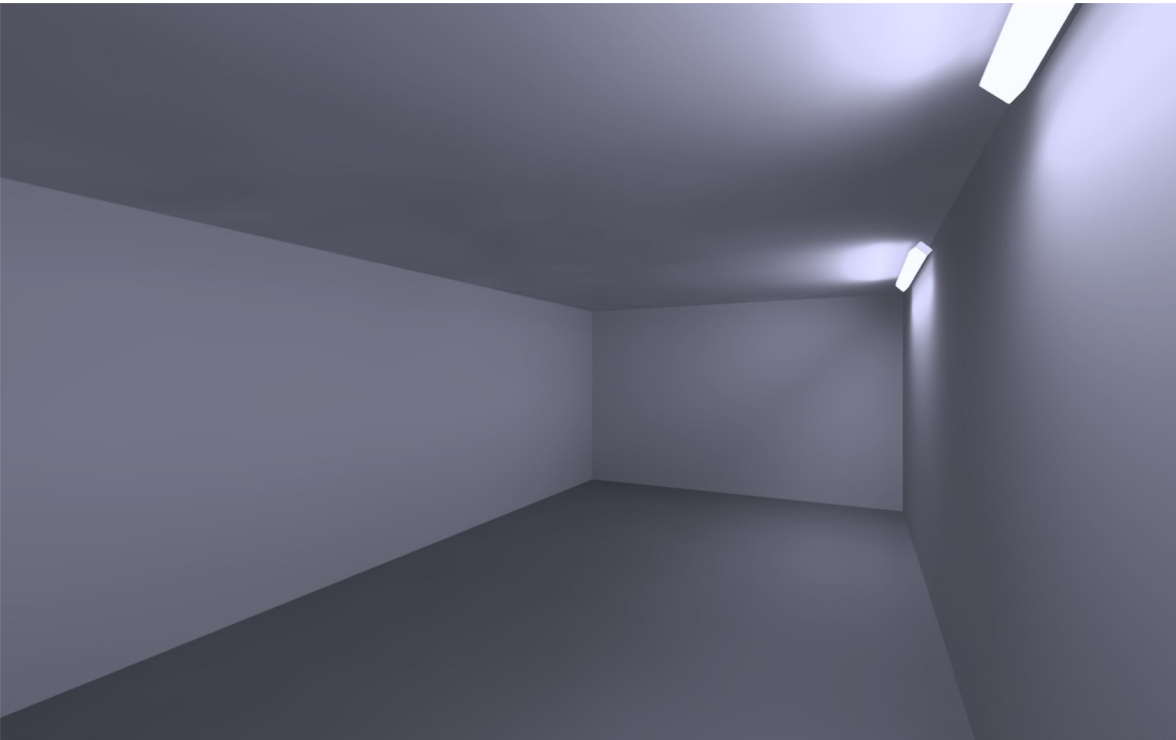


SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AM1-X-V.8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	264 lx	202 lx	319 lx	0.77	0.63	CG1



Metro TO2 - SBO Sella di attraversamento - Sottobanchina

Calcolo illuminotecnico "Sella di attraversamento"

Lista lampade

totale 9798 lm	P _{totale} 70.0 W	Efficienza 140.0 lm/W
-------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



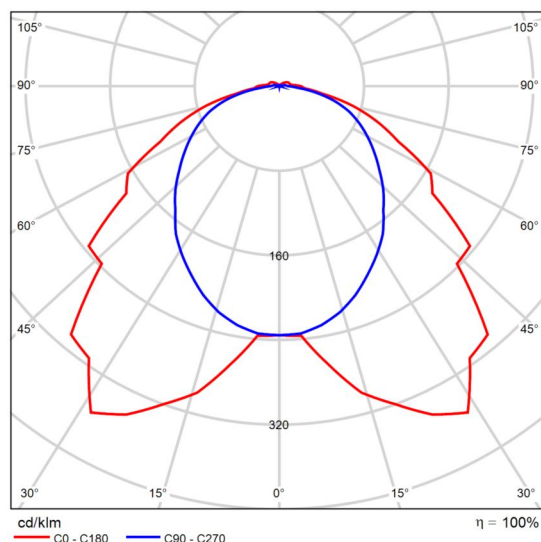
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Metro TO2

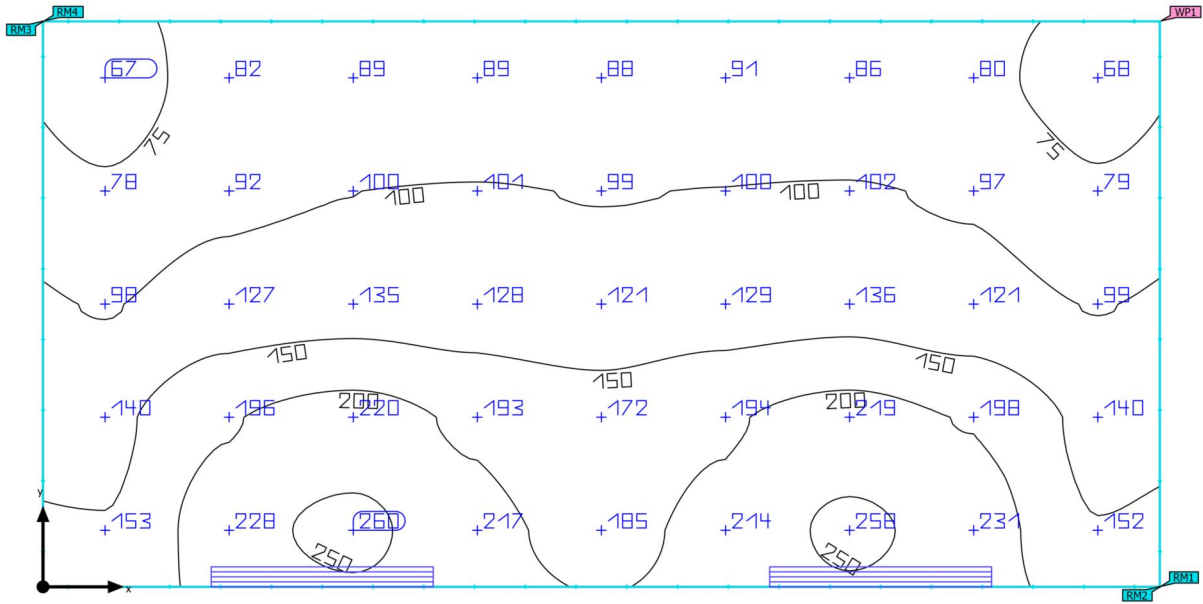
Lista lampade

totale 9798 lm	P _{totale} 70.0 W	Efficienza 140.0 lm/W
-------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento

Riepilogo



Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento

Riepilogo

Risultati

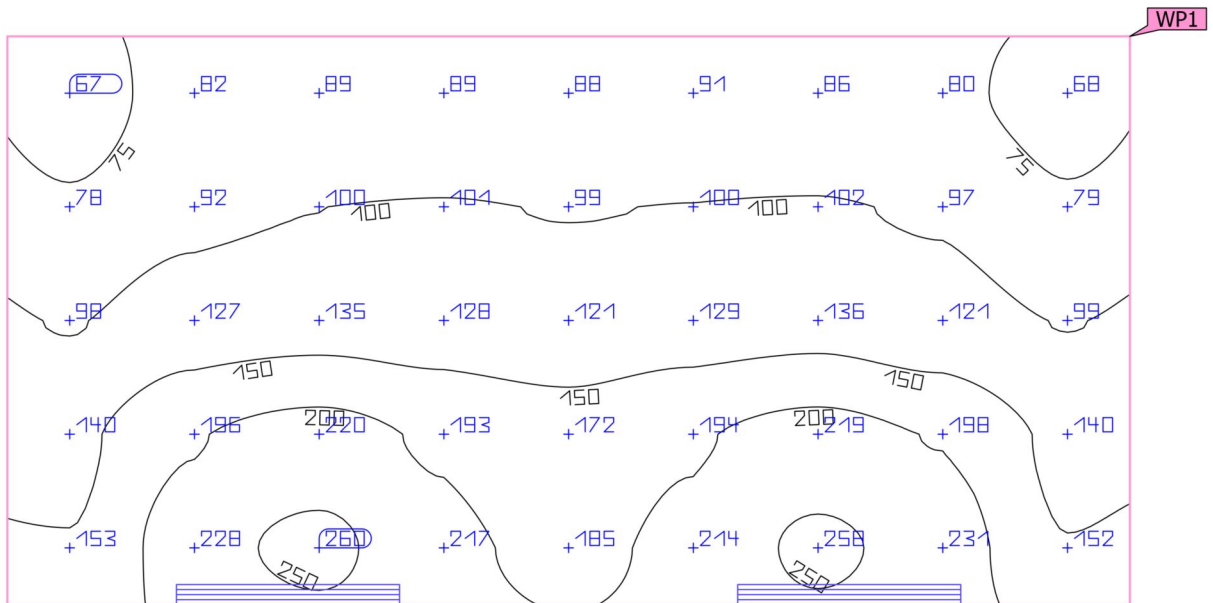
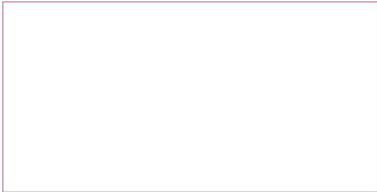
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	perpendicolare	139 lx	100 lx	✓	WP1
	g ₁	0.48	-	-	WP1
Superfici principali locale	Pareti	95.2 lx	50.0 lx	✓	RM2
	g ₁ Pareti	0.60	0.10	✓	RM2
Valori di consumo	Consumo	77 kWh/a	max. 1150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	2.22 W/m ²	-	-	
		1.59 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

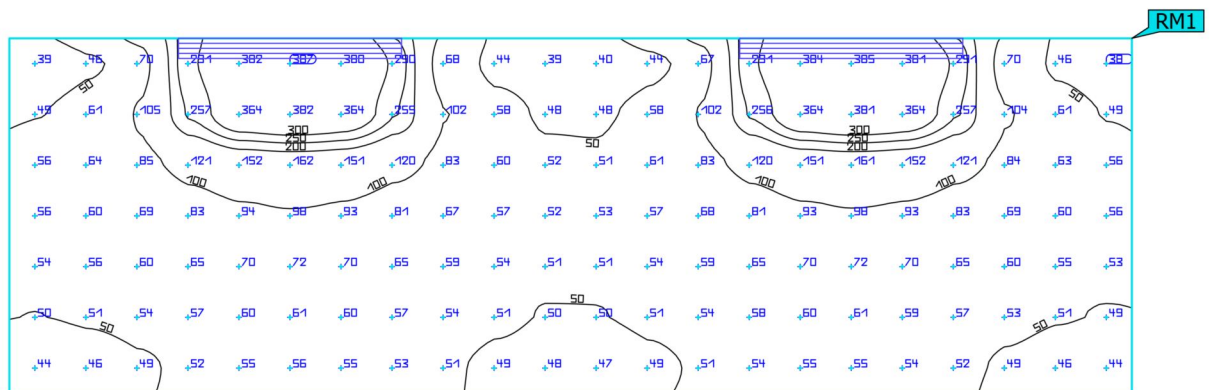
Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento
 Superficie utile (Sella di attraversamento)



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Sella di attraversamento) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.000 m	139 lx (100 lx)	67.3 lx	260 lx	0.48	0.26	WP1

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

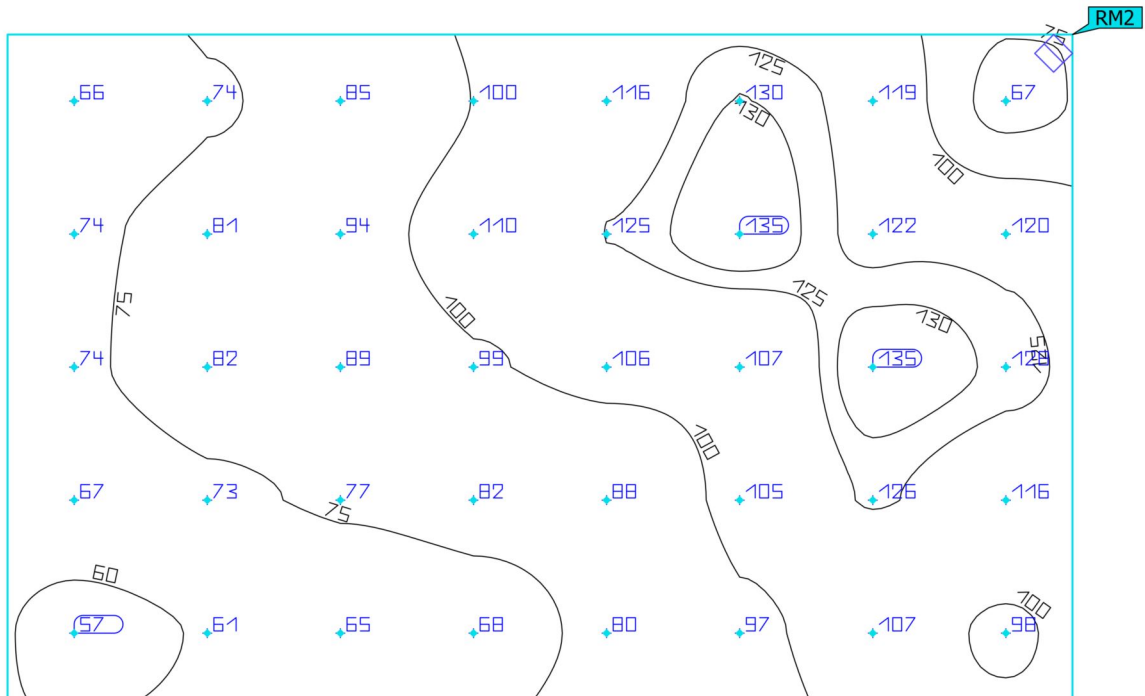
Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento
 Superficie di calcolo pareti 1



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.250 m	102 lx (50.0 lx) ✓	37.8 lx	387 lx	0.37 (0.10) ✓	0.098	RM1

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

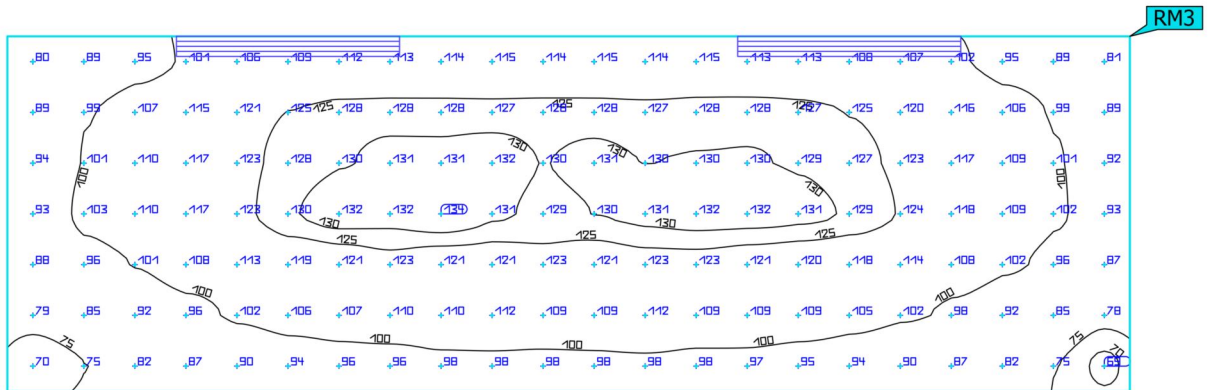
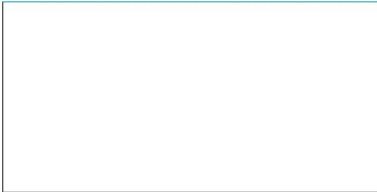
Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento
 Superficie di calcolo pareti 2



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.250 m	95.2 lx (50.0 lx)	57.1 lx	135 lx	0.60 (0.10)	0.42	RM2

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

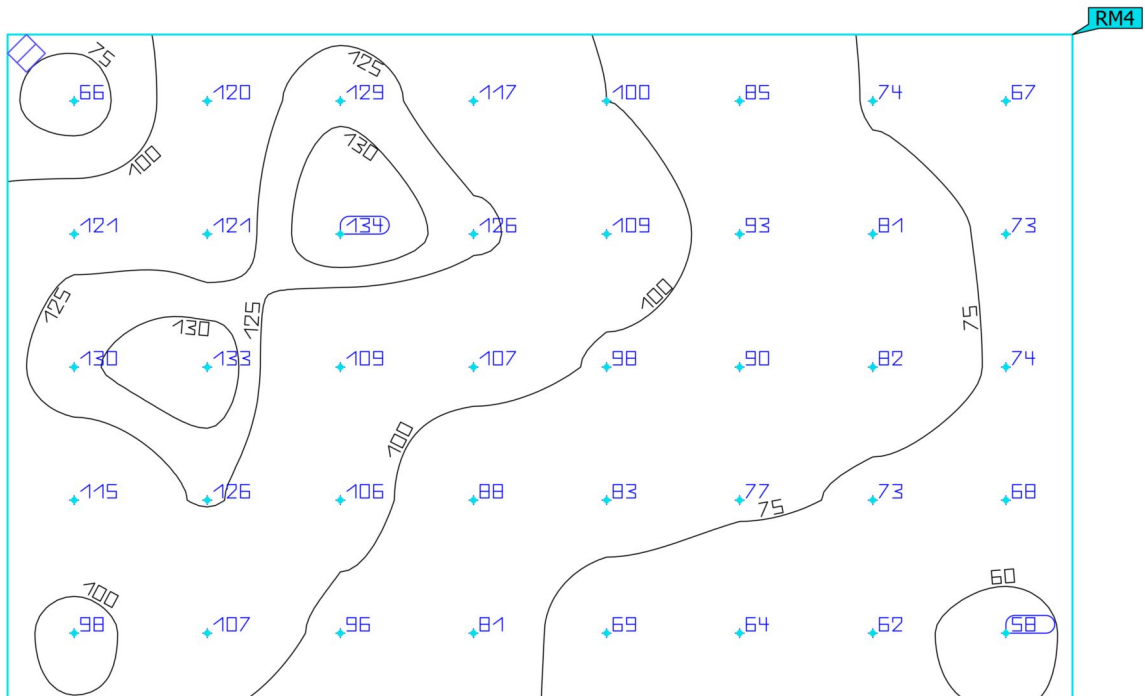
Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento
 Superficie di calcolo pareti 3



Proprietà	$E_{min.}$ (Nominale)	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.250 m	109 lx (50.0 lx) ✓	68.6 lx	134 lx	0.63 (0.10) ✓	0.51 RM3

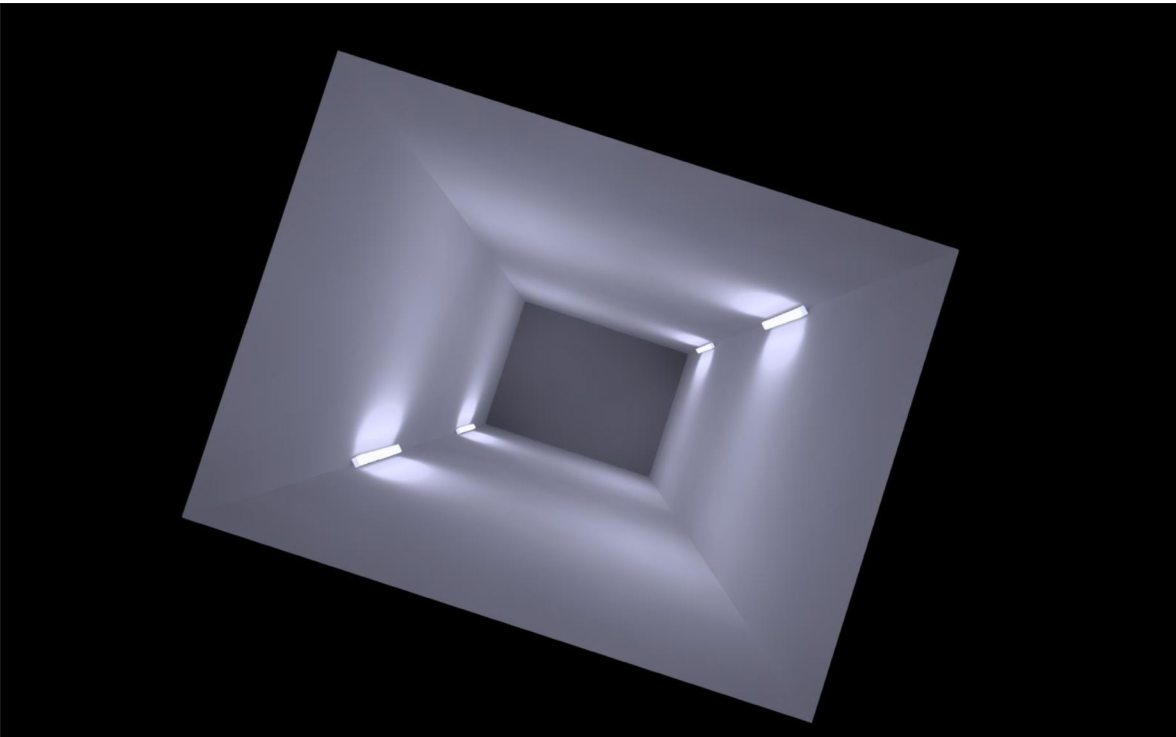
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi

Metro TO2 · Sottobanchina · Sella di attraversamento
 Superficie di calcolo pareti 4



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.250 m	95.2 lx (50.0 lx)	57.8 lx	134 lx	0.61 (0.10)	0.43	RM4

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Zone di transito e corridoi



Metro TO2 - SRB Calaggio materiali zona LTC NdS (Tipico)

Calcolo illuminotecnico "Calaggio materiali" (Tipico)

Lista lampade

totale 19596 lm	P _{totale} 140.0 W	Efficienza 140.0 lm/W
--------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



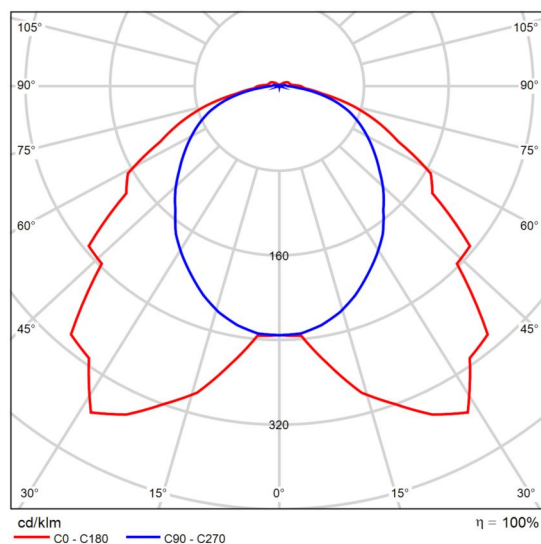
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

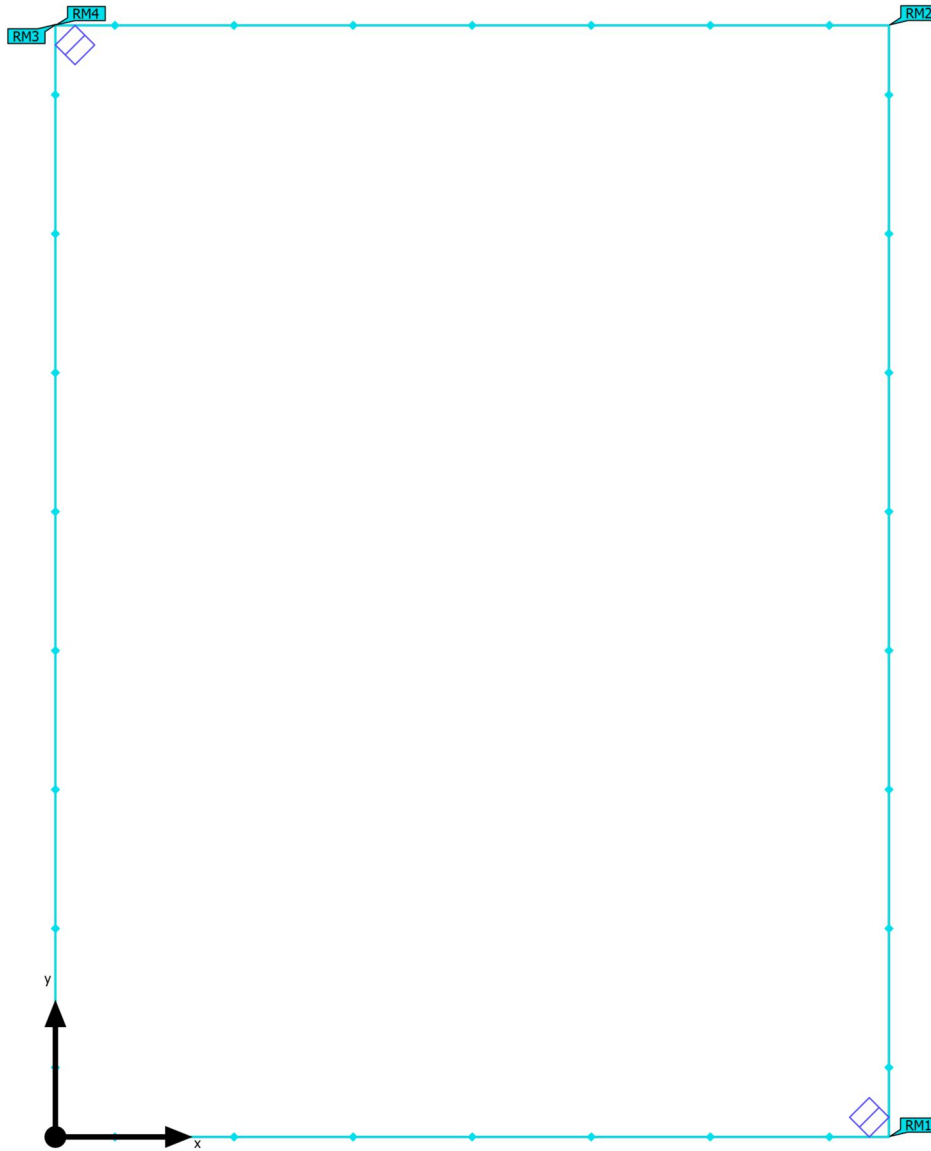
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria) Riepilogo



Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)

Riepilogo

Risultati

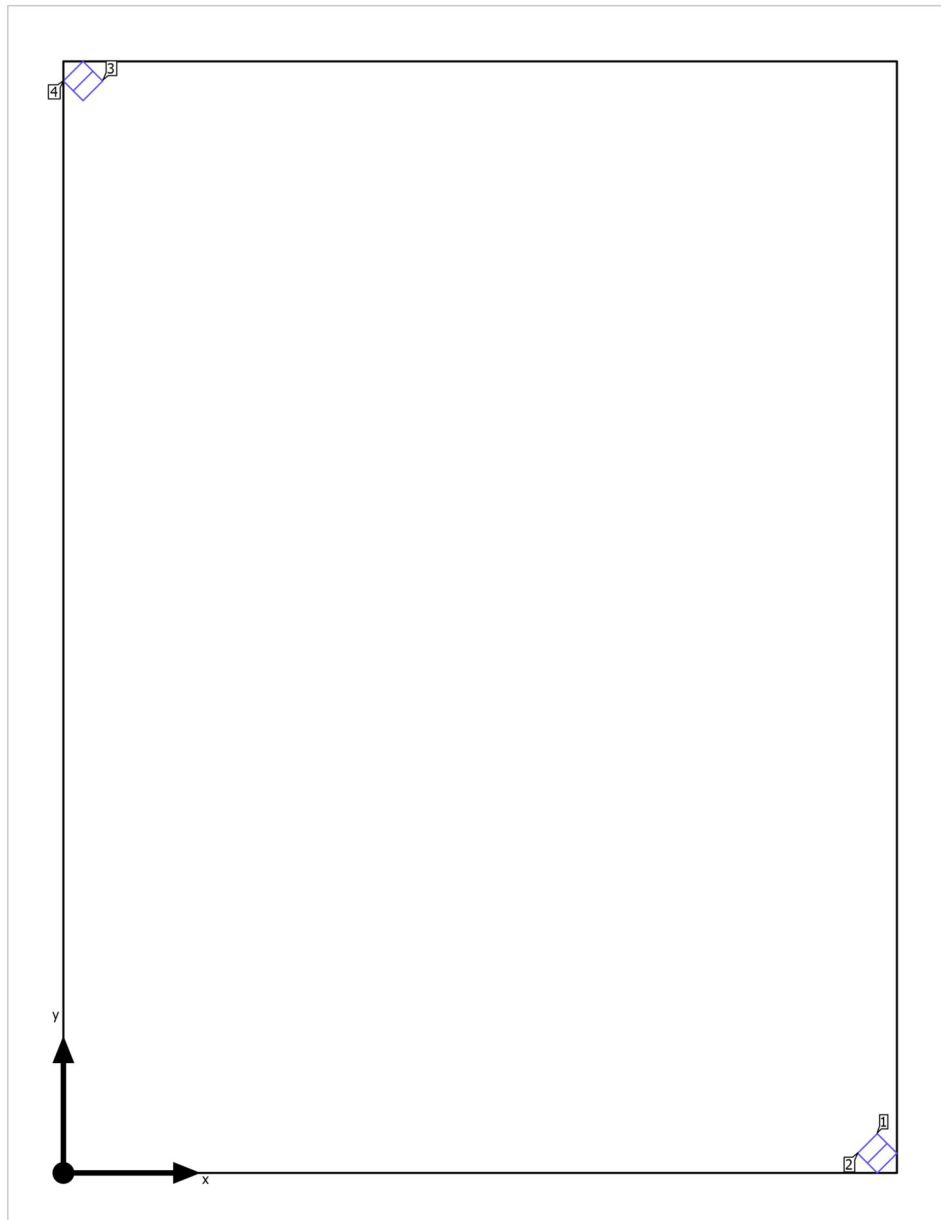
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superfici principali locale	Pareti	143 lx	50.0 lx	✓	RM2
	g1 Pareti	0.34	0.10	✓	RM2
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.67 W/m ²	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico)
Disposizione lampade



Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico)
 Disposizione lampade

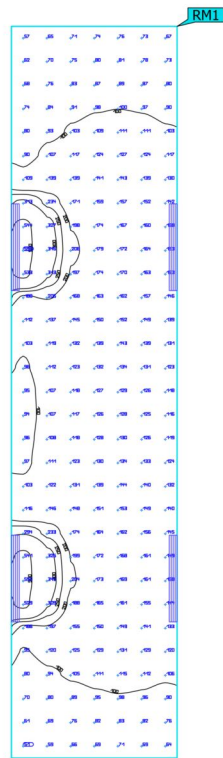
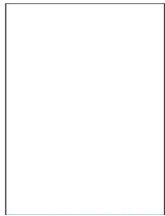


Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	35.0 W
Articolo No.	58605	Lampada	4899 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

Lampade singole

X	Y	Altezza di montaggio	Lampada
2.965 m	0.035 m	-4.000 m	1
2.965 m	0.035 m	-10.000 m	2
0.035 m	3.965 m	-10.000 m	3
0.035 m	3.965 m	-4.000 m	4

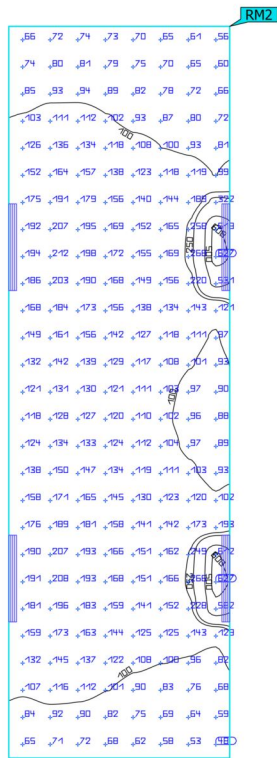
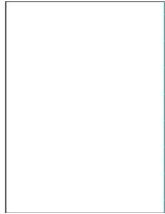
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 1



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.625 m	143 lx (50.0 lx) ✓	51.1 lx	555 lx	0.36 (0.10) ✓	0.092	RM1

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

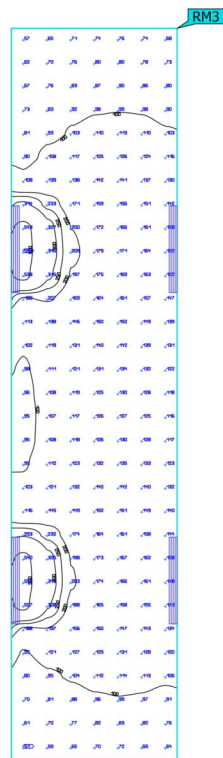
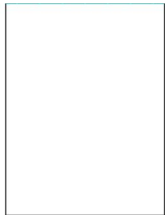
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 2



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.625 m	143 lx (50.0 lx) ✓	48.2 lx	627 lx	0.34 (0.10) ✓	0.077	RM2

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

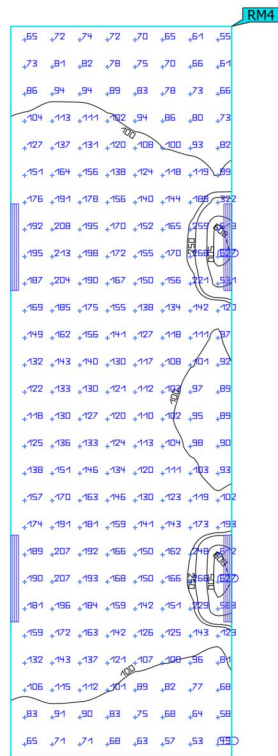
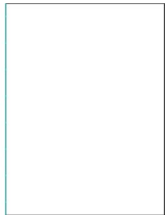
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 3



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.625 m	143 lx (50.0 lx) ✓	51.3 lx	554 lx	0.36 (0.10) ✓	0.093	RM3

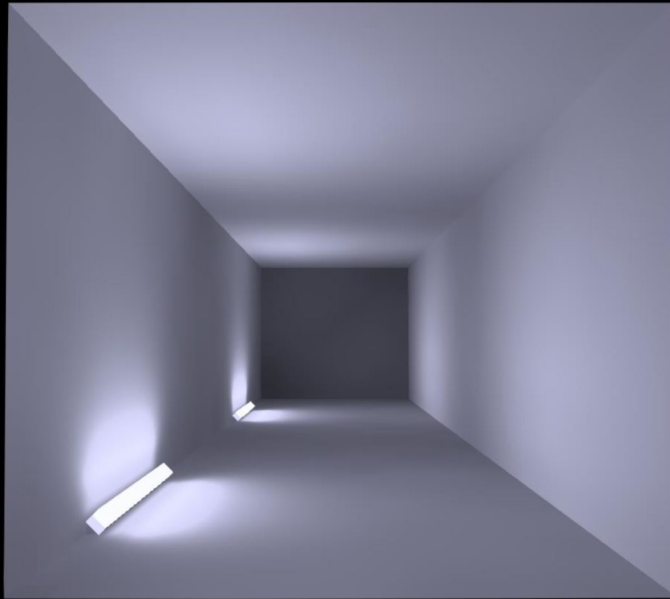
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 4



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.625 m	143 lx (50.0 lx) ✓	49.1 lx	627 lx	0.34 (0.10) ✓	0.078	RM4

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi



Metro TO2 - SRB Cavedio elettrico zona LTC dS (Tipico)

Calcolo illuminotecnico "Cavedio elettrico" (Tipico)

Lista lampade

totale 9798 lm	P _{totale} 70.0 W	Efficienza 140.0 lm/W
-------------------	-------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



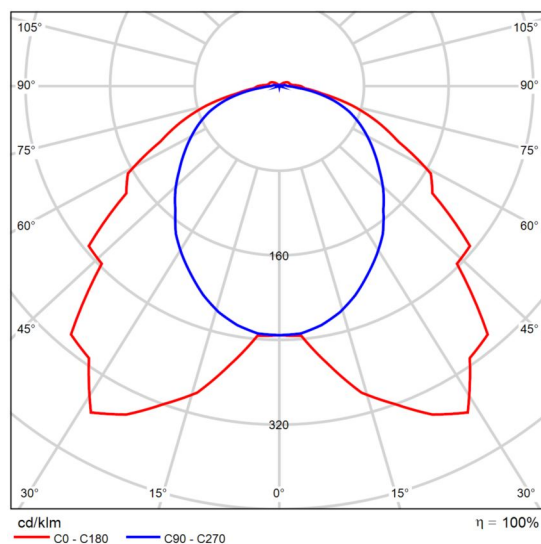
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

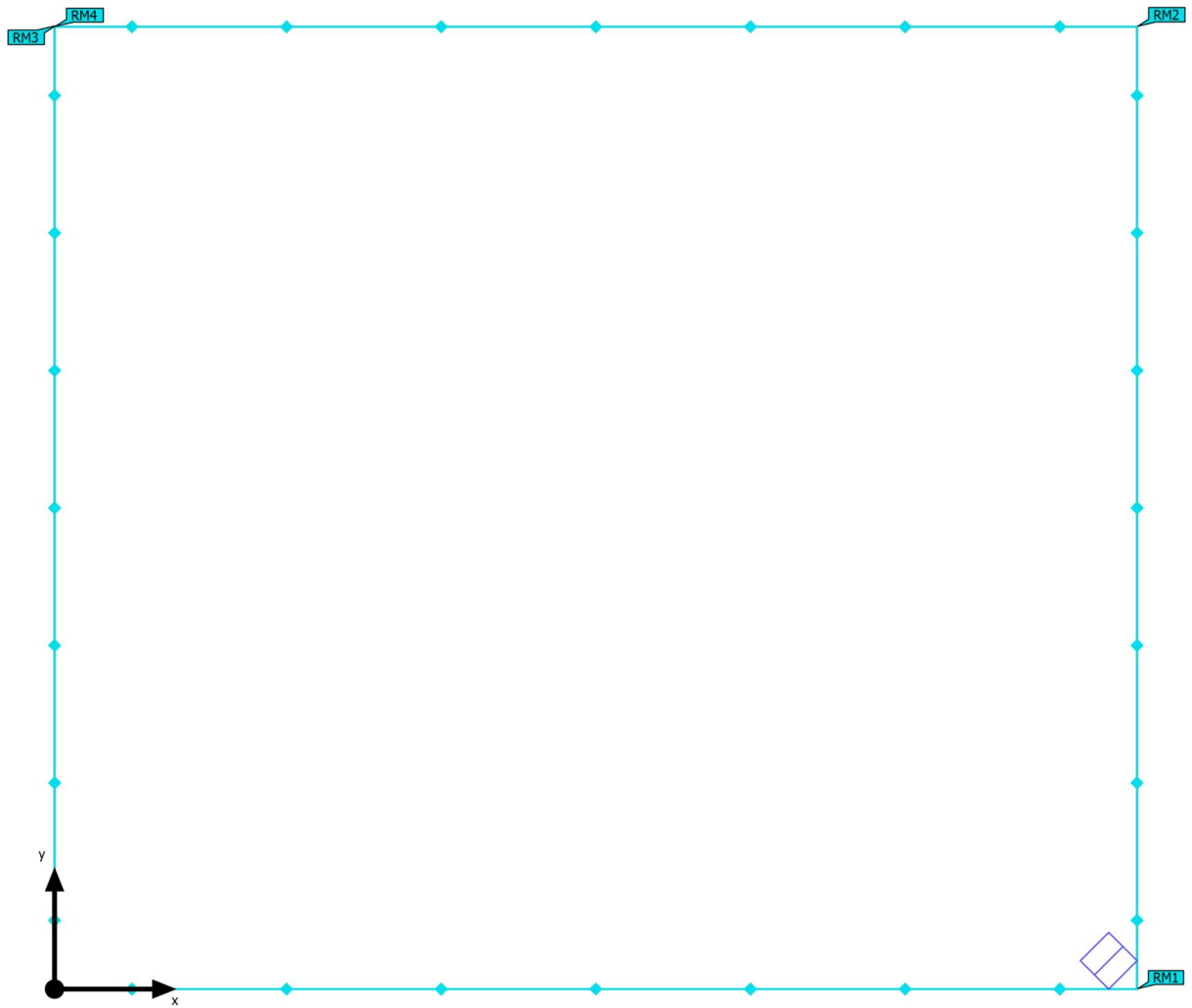
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
Riepilogo



Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)

Riepilogo

Risultati

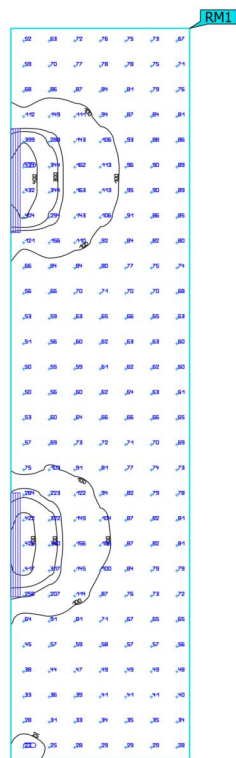
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superfici principali locale	Pareti	97.3 lx	50.0 lx	✓	RM1
	g1 Pareti	0.24	0.10	✓	RM1
Valori di consumo	Consumo	77 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.80 W/m ²	-	-	

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

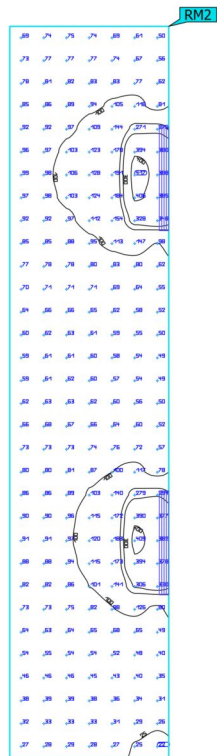
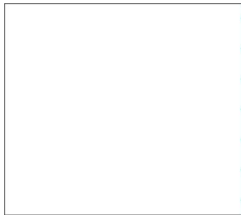
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 1



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	97.3 lx (50.0 lx) ✓	23.0 lx	434 lx	0.24 (0.10) ✓	0.053	RM1

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

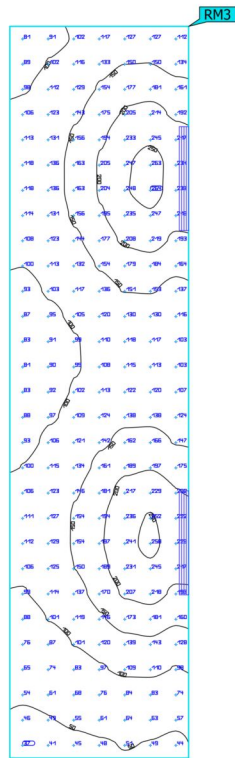
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 2



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	101 lx (50.0 lx) ✓	22.4 lx	417 lx	0.22 (0.10) ✓	0.054	RM2

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

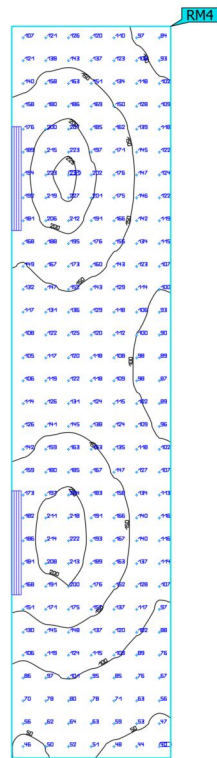
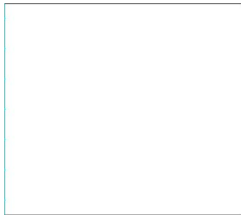
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 3



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	137 lx (50.0 lx) ✓	37.3 lx	264 lx	0.27 (0.10) ✓	0.14	RM3


Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 4



Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1 (Nominale)	g_2	Indice
Superficie di calcolo pareti 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	135 lx (50.0 lx) ✓	40.4 lx	231 lx	0.30 (0.10) ✓	0.17	RM4

Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta funzionale 1: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSPNR002-0-0

ALLEGATO 3

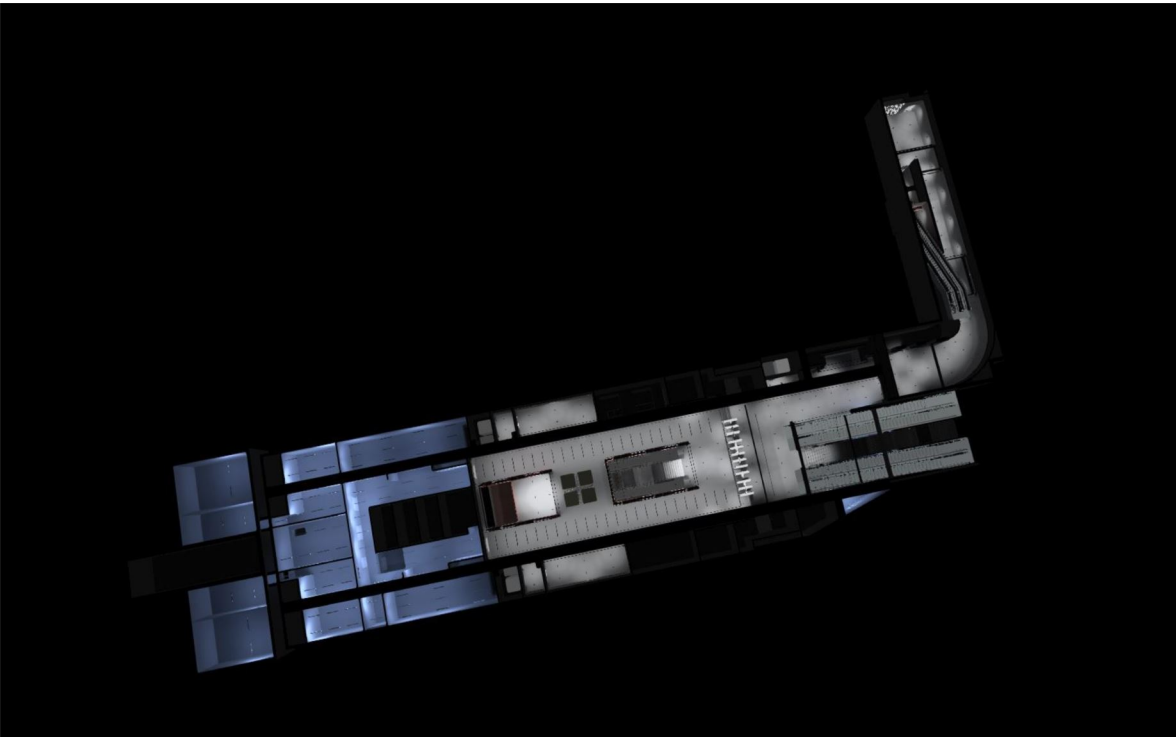
CALCOLI ILLUMINOTECNICI IN REGIME DI EMERGENZA

- A. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)
- B. Piano Atrio – Dettaglio Locali TECnici non di sistema (LTE) ed in zona pubblica
- C. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico (scale esterne)

- D. Piani Primo e Secondo Mezzanino – Zone aperte al pubblico e Locali Tecnici (LTE+LTS)
- E. Piano Secondo Mezzanino – Dettaglio Interscambio con Linea 1

- F. Piani Banchina e Sottobanchina – Zone aperte al pubblico e Locali Tecnici

- G. Piani da Atrio a Banchina – Dettaglio scala di servizio (tipologica)



Metro TO2 - SPN - Piano Atrio

Calcolo illuminazione di Emergenza - Piano ATRIO

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	3
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	6
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	7
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	8

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Illuminazione CPS	9
--	---

Metro TO2 - SPN - Piano atrio (livello -1)

Atrio

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma	13
---	----

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



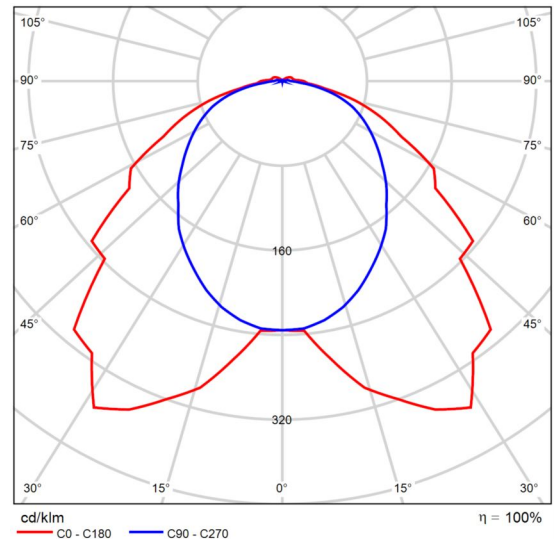
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

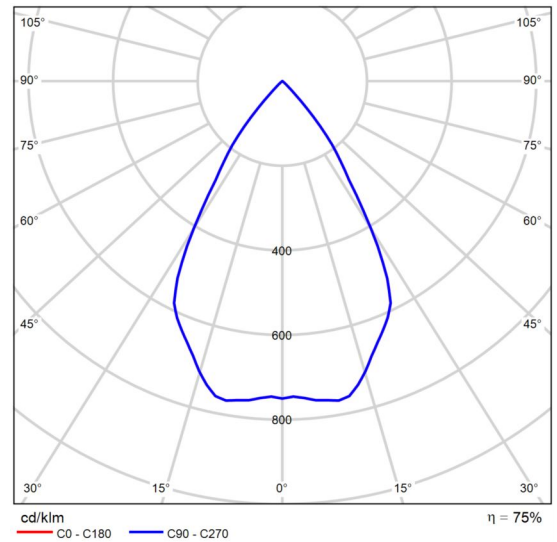
§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
		6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H		16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

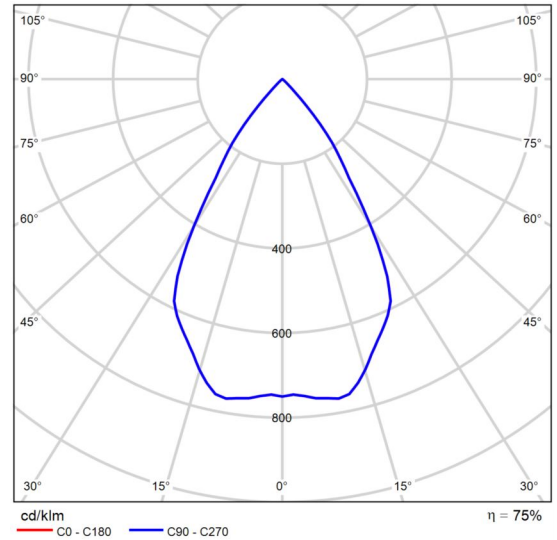
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

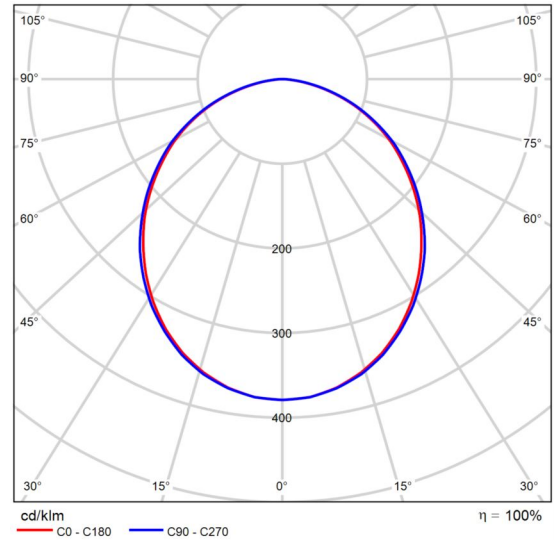
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



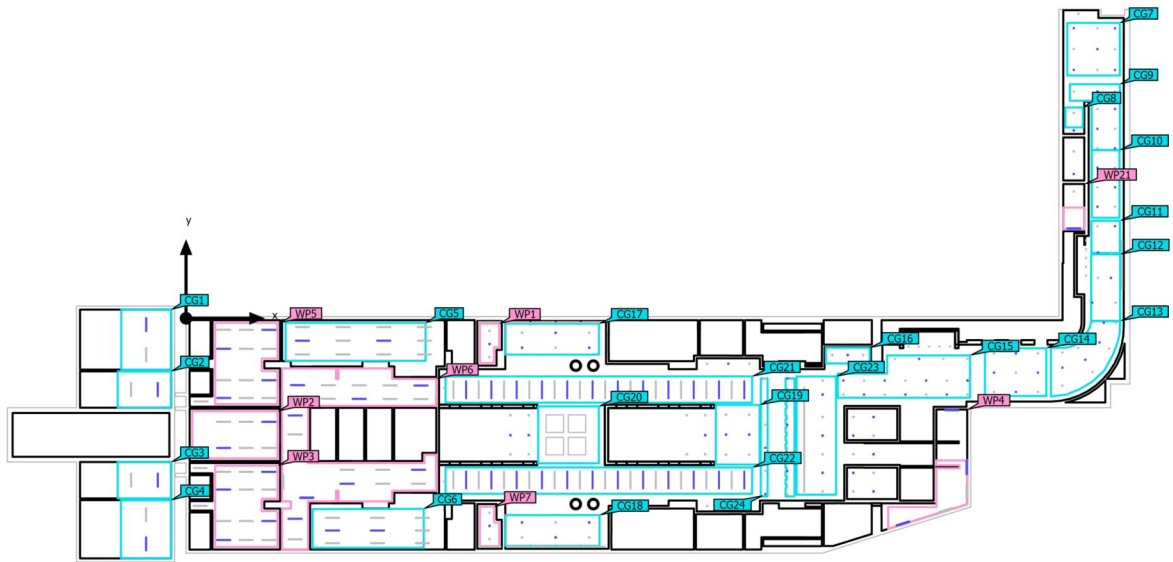
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	2H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano atrio (livello -1) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	157 lx (≥ 10.0 lx) ✓	31.6 lx	268 lx	0.20	0.12	WP1
Superficie utile (Centrale idrica) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	59.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	31.8 lx	74.0 lx	0.54	0.43	WP2
Superficie utile (HVAC 1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	83.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	71.7 lx	108 lx	0.86	0.66	WP3
Superficie utile (Locale quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	93.4 lx (≥ 20.0 lx) ✓	25.5 lx	247 lx	0.27	0.10	WP4
Superficie utile (HVAC 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	82.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	71.2 lx	107 lx	0.86	0.67	WP5
Superficie utile (Corridoio Loc. tecnici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	77.1 lx (≥ 10.0 lx) ✓	41.3 lx	129 lx	0.54	0.32	WP6
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	158 lx (≥ 10.0 lx) ✓	33.1 lx	267 lx	0.21	0.12	WP7
Superficie utile (Loc. Sottoscale Mobili AO) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	274 lx (≥ 200 lx) ✓	147 lx	461 lx	0.54	0.32	WP21

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Vano Ventilazione 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	37.0 lx	17.2 lx	53.7 lx	0.46	0.32	CG1

SPN · Piano atrio (livello -1) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Vano HVAC2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	45.4 lx	25.4 lx	57.3 lx	0.56	0.44	CG2
Vano HVAC1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	45.5 lx	25.4 lx	57.2 lx	0.56	0.44	CG3
Vano Ventilazione 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	37.8 lx	18.7 lx	53.7 lx	0.49	0.35	CG4
Cab. di Ventilazione 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	42.9 lx	16.3 lx	63.0 lx	0.38	0.26	CG5
Cab. di Ventilazione 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	54.4 lx	15.0 lx	73.4 lx	0.28	0.20	CG6
Accesso ST1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.720 m	128 lx	50.9 lx	170 lx	0.40	0.30	CG7
Sbarco SM - AO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	129 lx	7.44 lx	335 lx	0.058	0.022	CG8
Accesso ST2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	148 lx	13.8 lx	274 lx	0.093	0.050	CG9
Accesso rampa Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.586 m	146 lx	88.1 lx	175 lx	0.60	0.50	CG10
Accesso ST3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.310 m	117 lx	39.9 lx	197 lx	0.34	0.20	CG11
Accesso rampa2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.152 m	122 lx	30.3 lx	190 lx	0.25	0.16	CG12
Accesso curva Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	108 lx	16.9 lx	171 lx	0.16	0.099	CG13

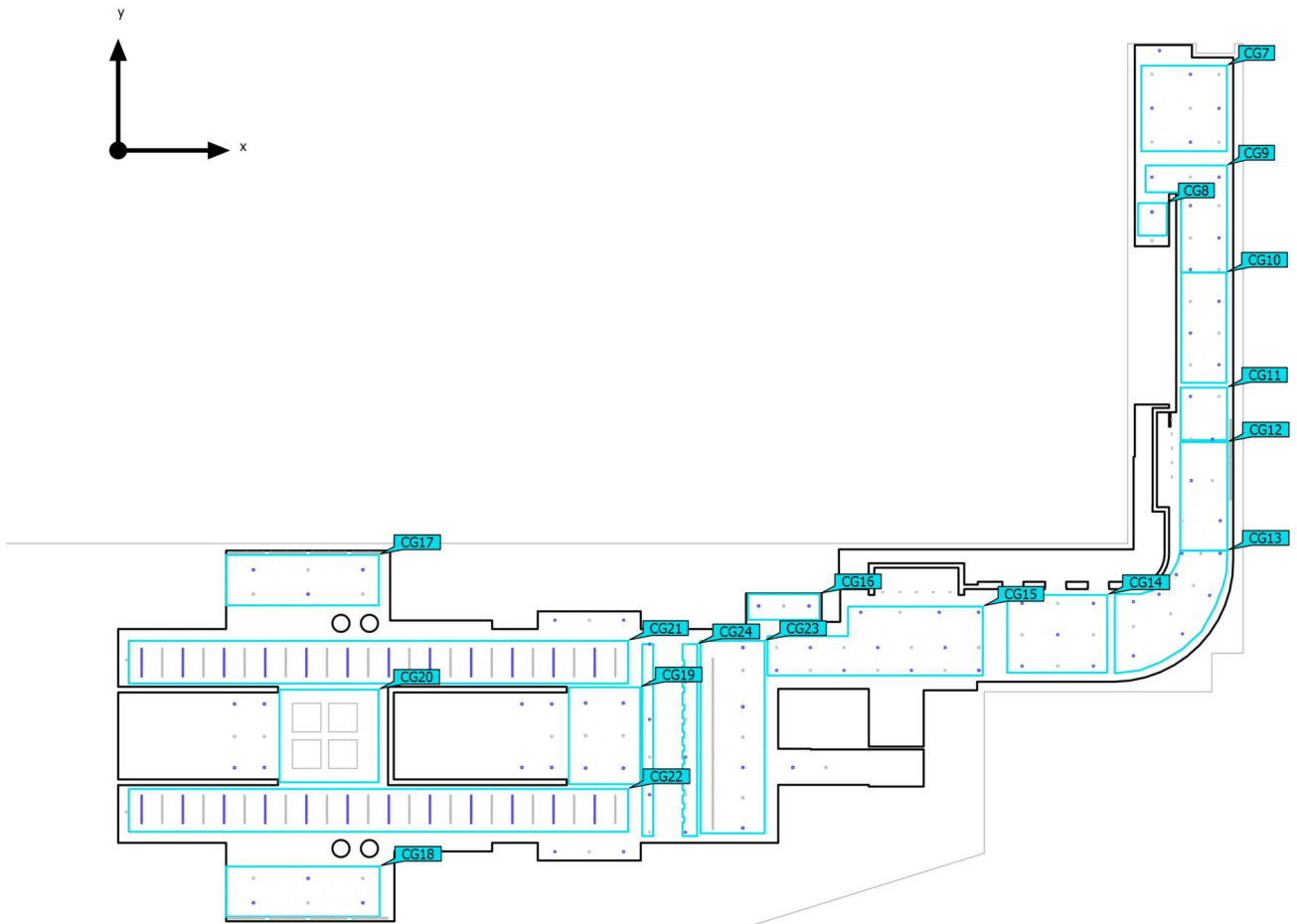
SPN · Piano atrio (livello -1) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Accesso ST4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	126 lx	23.9 lx	190 lx	0.19	0.13	CG14
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	138 lx	20.9 lx	203 lx	0.15	0.10	CG15
Sbarco ASC Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	147 lx	33.2 lx	240 lx	0.23	0.14	CG16
Atrio disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	124 lx	29.8 lx	174 lx	0.24	0.17	CG17
Atrio disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	127 lx	40.5 lx	173 lx	0.32	0.23	CG18
Atrio centro valle Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	179 lx	99.3 lx	289 lx	0.55	0.34	CG19
Atrio centro monte Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	82.3 lx	54.6 lx	171 lx	0.66	0.32	CG20
Atrio laterale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	141 lx	55.0 lx	194 lx	0.39	0.28	CG21
Atrio laterale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	140 lx	55.7 lx	201 lx	0.40	0.28	CG22
Atrio centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	117 lx	22.6 lx	187 lx	0.19	0.12	CG23
Tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	134 lx	14.1 lx	263 lx	0.11	0.054	CG24

SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

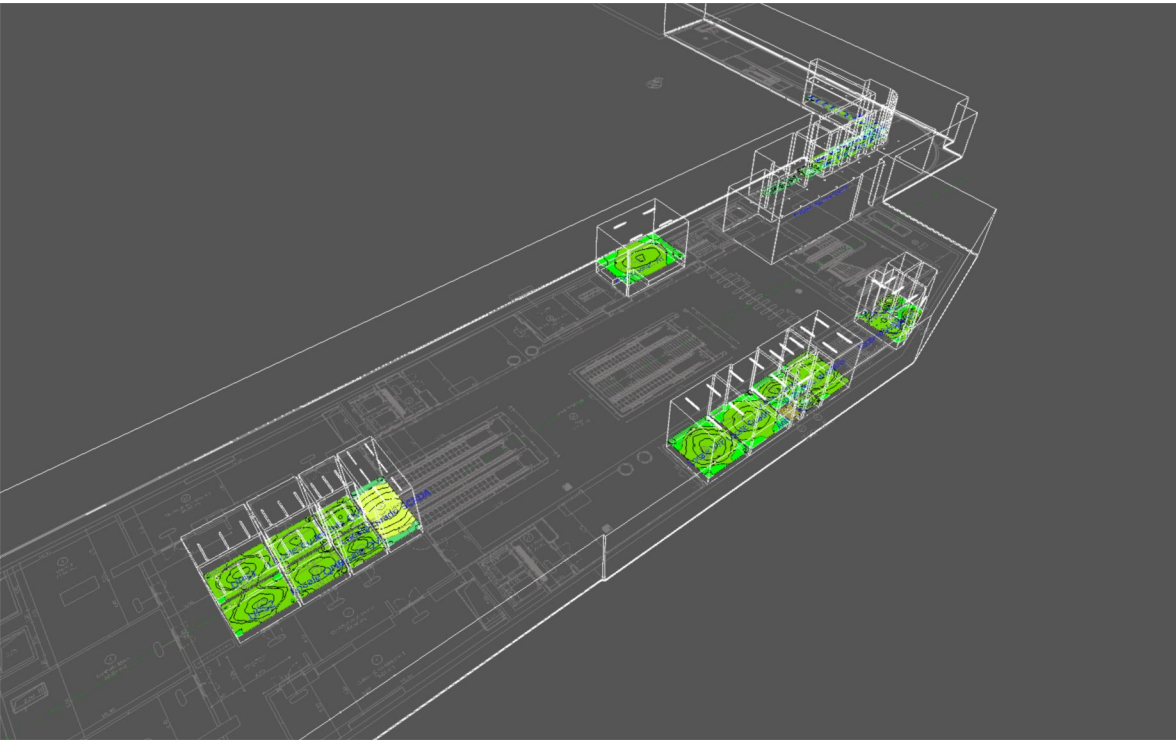
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso ST1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.720 m	31.3 lx	7.55 lx	42.1 lx	0.24	0.18	CG7
Sbarco SM - AO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	39.0 lx	12.3 lx	58.3 lx	0.32	0.21	CG8
Accesso ST2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.725 m	41.1 lx	14.1 lx	71.2 lx	0.34	0.20	CG9
Accesso rampa Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.586 m	36.5 lx	20.8 lx	43.7 lx	0.57	0.48	CG10
Accesso ST3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.310 m	30.9 lx	13.5 lx	50.5 lx	0.44	0.27	CG11
Accesso rampa2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.152 m	34.6 lx	9.59 lx	54.7 lx	0.28	0.18	CG12
Accesso curva Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	42.0 lx	22.7 lx	67.1 lx	0.54	0.34	CG13
Accesso ST4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.4 lx	14.3 lx	50.3 lx	0.42	0.28	CG14
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	38.2 lx	8.74 lx	56.0 lx	0.23	0.16	CG15
Sbarco ASC Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.5 lx	24.6 lx	43.7 lx	0.71	0.56	CG16
Atrio disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.0 lx	8.79 lx	26.0 lx	0.46	0.34	CG17

SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Atrio disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.4 lx	9.33 lx	26.9 lx	0.48	0.35	CG18
Atrio centro valle Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	35.9 lx	23.5 lx	52.4 lx	0.65	0.45	CG19
Atrio centro monte Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	13.2 lx	7.76 lx	29.8 lx	0.59	0.26	CG20
Atrio laterale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.4 lx	13.8 lx	44.9 lx	0.59	0.31	CG21
Atrio laterale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.3 lx	13.9 lx	41.1 lx	0.60	0.34	CG22
Atrio centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.3 lx	6.81 lx	47.7 lx	0.29	0.14	CG23
Tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.6 lx	6.59 lx	55.7 lx	0.22	0.12	CG24

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM



Metro TO2 SPN Piano Atrio

Calcolo illuminazione emergenza_Locali AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	4

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x18W L1270 (1x LED L - 840)	5
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	8
3F Filippi - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489 (1x LED L - 940)	11
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	14
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	15

Metro TO2 - SPN

Atrio

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	16
--	----

Metro TO2 - SPN - Atrio

Locale gest. emettitrici

Riepilogo / Emergenza autonome	19
Oggetti di calcolo / Emergenza autonome	21
Superficie utile (Locale gest. emettitrici) / Emergenza autonome / Illuminamento perpendicolare	23

Metro TO2 - SPN - Atrio

Locale pulizie

Riepilogo / Emergenza autonome	24
--------------------------------------	----

Metro TO2 - SPN - Atrio

Locale sorveglianza

Riepilogo / Emergenza autonome	26
--------------------------------------	----

Metro TO2 - SPN - Atrio

WC Est

Riepilogo / Emergenza autonome	28
--------------------------------------	----

Contenuto

Metro TO2 - SPN - Atrio

WC V1

Riepilogo / Emergenza autonome 30

Lista lampade

 Φ_{totale}

352760 lm

 P_{totale}

2854.1 W

Efficienza

123.6 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
6	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W
1	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 lm/W
43	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W
38	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W
7	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm	63.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270



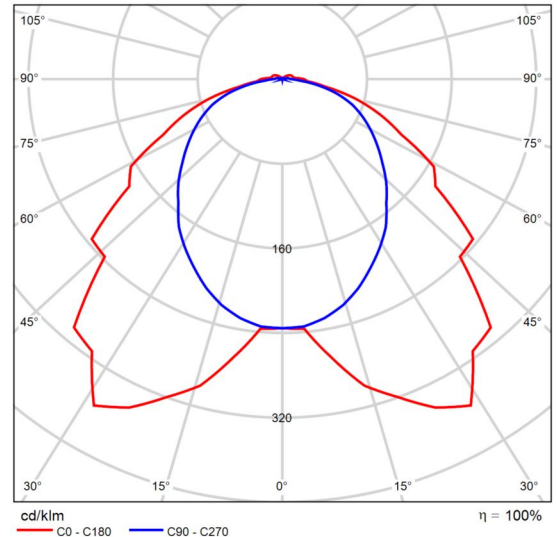
Articolo No.	58586
P	20.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3442 lm
$\Phi_{Lampada}$	3442 lm
η	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3442 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 172 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 18W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.5	19.8	18.8	20.1	20.5	
	3H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6	19.9	21.2	20.3	21.5	21.8	
	4H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0	20.6	21.7	20.9	22.1	22.4	
	6H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	
	8H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.0	19.1	20.2	19.5	20.6	21.0	
	3H	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5	
	4H	20.9	21.8	21.4	22.2	22.7	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	23.0	22.0	22.8	22.5	23.3	23.7	
	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.0	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
8H	2H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	22.3	22.9	22.8	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.9	23.4	22.9	23.3	23.4	23.9	24.4	
12H	4H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.3	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4	22.7	23.1	23.2	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.3					5.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3442lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 1270x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,17 kg.
Grado di protezione IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 20 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



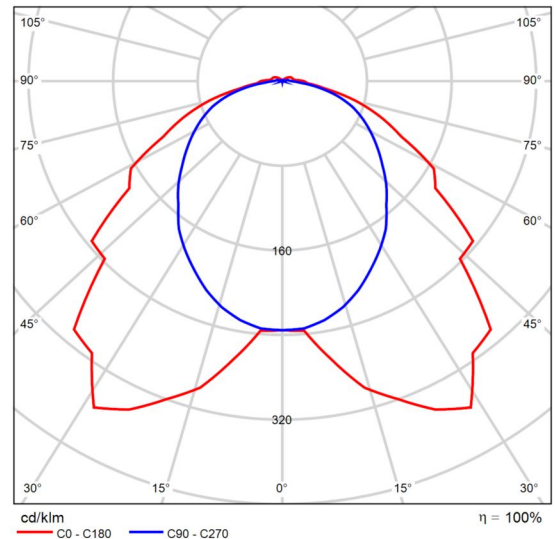
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



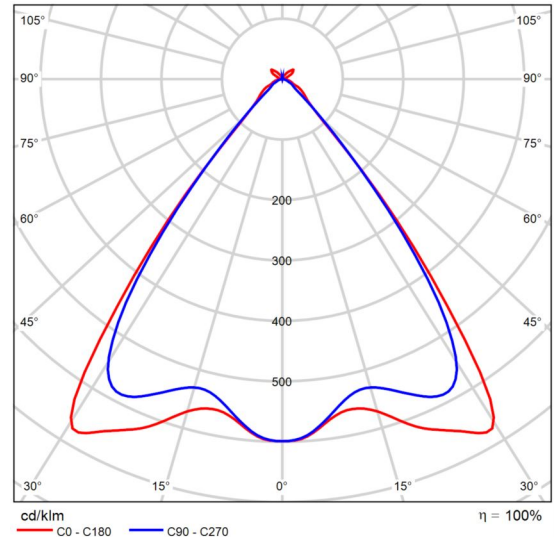
Articolo No.	10839
P	40.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5624 lm
$\Phi_{Lampada}$	5624 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5624 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,39 \times h_u - D_{long.} = 1,30 \times h_u$.
 Luminanza media $< 3000 \text{ cd/m}^2$ per angoli $> 65^\circ$ radiali.
 UGR < 19 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 141 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 40W/940.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI > 90 (R9 $> 50\%$).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 92$ $R_g = 101$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.0	18.9	18.3	19.1	19.4	16.8	17.7	17.1	17.9	18.2	
	3H	18.0	18.8	18.3	19.1	19.4	16.8	17.6	17.1	17.9	18.2	
	4H	18.0	18.8	18.4	19.1	19.4	16.8	17.5	17.1	17.8	18.2	
	6H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	
	8H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.4	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	
	12H	18.0	18.7	18.4	19.0	19.4	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	
4H	2H	17.9	18.6	18.2	18.9	19.2	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	
	3H	17.9	18.6	18.3	18.9	19.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.1	
	4H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	
	6H	18.0	18.5	18.5	18.9	19.4	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	
	12H	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4	16.8	17.2	17.3	17.7	18.1	
8H	4H	17.9	18.4	18.4	18.8	19.3	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1	
	6H	18.0	18.4	18.5	18.9	19.4	16.9	17.2	17.3	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	12H	18.2	18.4	18.7	19.0	19.5	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
12H	4H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.2	16.8	17.2	17.2	17.6	18.1	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.3	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+3.3 / -3.5					+2.8 / -3.9					
S = 1.5H		+5.8 / -4.0					+5.2 / -4.6					
S = 2.0H		+7.7 / -4.9					+7.2 / -5.6					
Tabella standard		BK01					BK01					
Addendo di correzione		0.2					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5624lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.

Resistenza alla nebbia salina pari a 500h e all'umidostato pari a 700h.

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.

Lenti a distribuzione controllata in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.

Testate di chiusura in policarbonato bianco.

Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1489x62 mm, altezza 65 mm. Peso 3,76 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 40 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

Flicker: <4%.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

Ambienti con videoterminali, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

Scheda tecnica prodotto

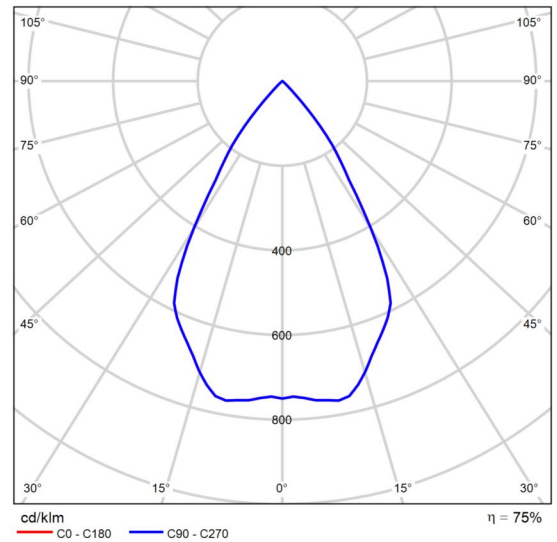
3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
	12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
		6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
8H		16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

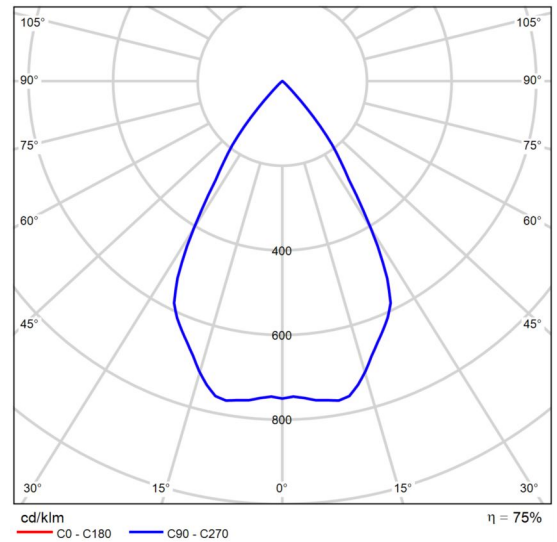
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Atrio (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Atrio (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	82.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	72.7 lx	88.7 lx	0.89	0.82	WP1
Superficie utile (Locale SOCC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	86.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	76.7 lx	93.8 lx	0.89	0.82	WP2
Superficie utile (Locale QV2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	91.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	82.5 lx	101 lx	0.91	0.82	WP3
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	82.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	73.6 lx	90.0 lx	0.89	0.82	WP4
Superficie utile (Locale QNB) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	86.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	77.9 lx	93.5 lx	0.90	0.83	WP5
Superficie utile (Locale QV1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	90.4 lx (≥ 20.0 lx) ✓	80.5 lx	98.7 lx	0.89	0.82	WP6
Superficie utile (Locale quadri SCADA) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	180 lx (≥ 20.0 lx) ✓	140 lx	215 lx	0.78	0.65	WP7
Superficie utile (Cabina smist. MT) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	90.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	69.3 lx	103 lx	0.77	0.67	WP8
Superficie utile (Locale VVF) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	106 lx (≥ 20.0 lx) ✓	83.4 lx	122 lx	0.79	0.68	WP9
Superficie utile (Locale Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	105 lx (≥ 20.0 lx) ✓	80.8 lx	122 lx	0.77	0.66	WP10
Superficie utile (Locale pulizie) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	71.8 lx (≥ 10.0 lx) ✓	66.0 lx	76.9 lx	0.92	0.86	WP11

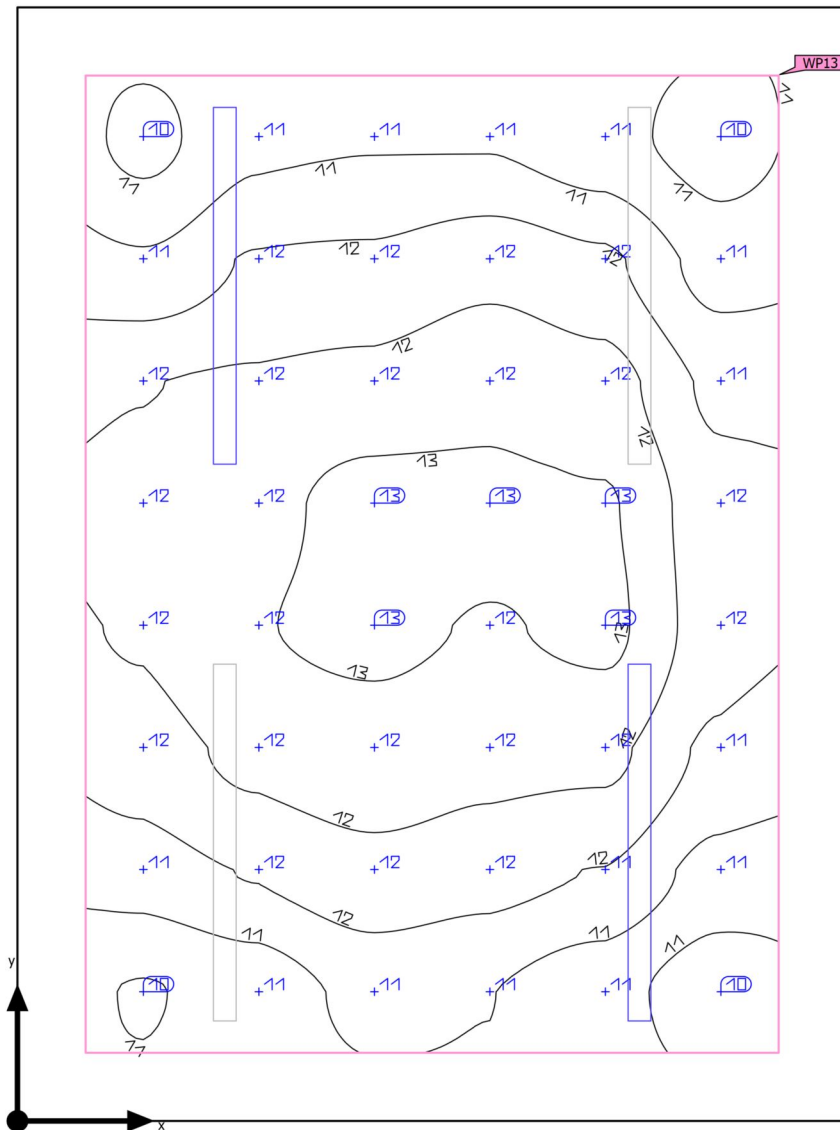
SPN · Atrio (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 lx (≥ 20.0 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP12
		presente solo apparecchio autonomo				
Superficie utile (Locale gest. emettitrici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	117 lx (≥ 10.0 lx) ✓	104 lx	131 lx	0.89	0.79	WP13
Superficie utile (Locale sorveglianza) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	83.9 lx (≥ 10.0 lx) ✓	66.4 lx	92.4 lx	0.79	0.72	WP14
Superficie utile (Anti WC Est) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	213 lx (≥ 200 lx) ✓	139 lx	294 lx	0.65	0.47	WP15
Superficie utile (WC Est) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	0.00 lx (≥ 20.0 lx) ✗	0.00 lx	0.00 lx	-	-	WP16
		presente solo apparecchio autonomo				
Superficie utile (Area espositiva Ovest) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	136 lx (≥ 20.0 lx) ✓	15.1 lx	260 lx	0.11	0.058	WP17
Superficie utile (Anti WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	221 lx (≥ 20.0 lx) ✓	182 lx	259 lx	0.82	0.70	WP18

SPN · Atrio · Locale gest. emettitrici (Emergenza autonome)

Riepilogo



SPN · Atrio · Locale gest. emettitrici (Emergenza autonome)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	11.6 lx	≥ 10.0 lx	✓	WP13
	g_1	0.88	-	-	WP13
	Valore di allacciamento specifico	5.34 W/m ²	-	-	
		45.96 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	12 kWh/a	max. 650 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	3.91 W/m ²	-	-	
		33.70 W/m ² /100 lx	-	-	

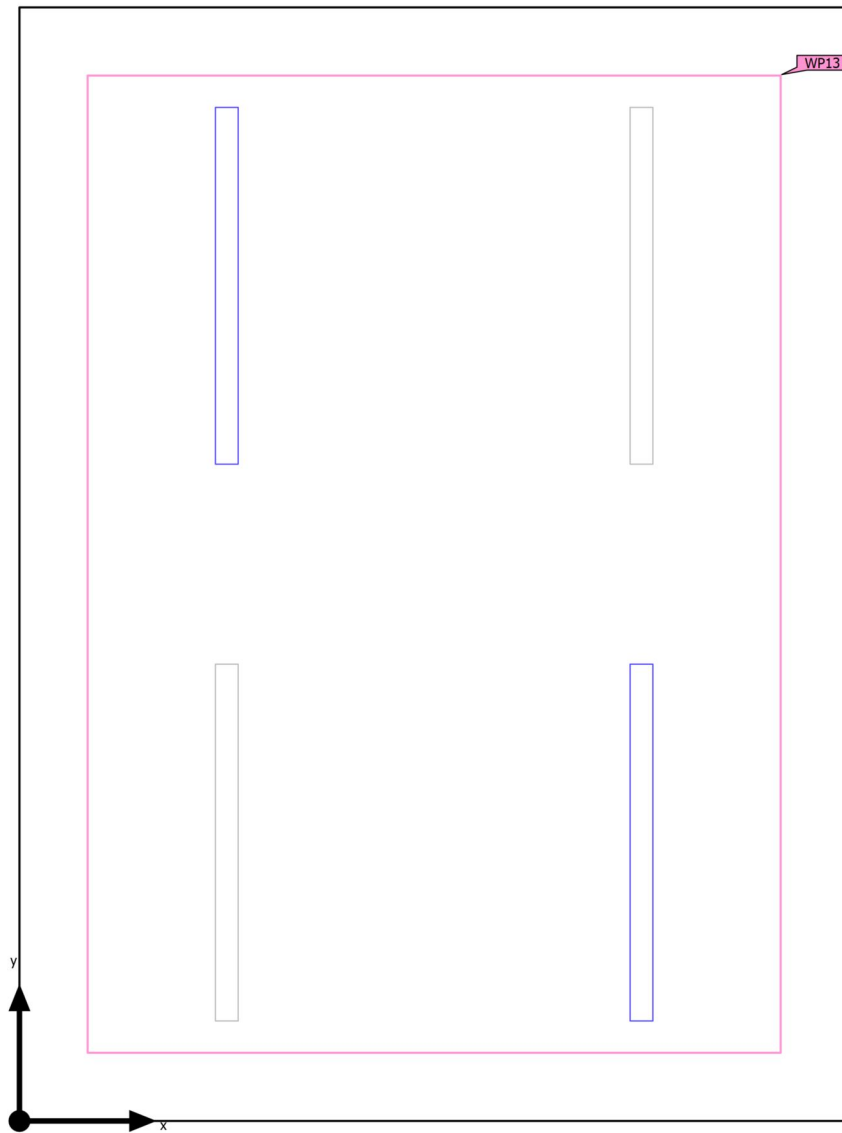
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

SPN · Atrio · Locale gest. emettitrici (Emergenza autonome)

Oggetti di calcolo



SPN · Atrio · Locale gest. emettitrici (Emergenza autonome)

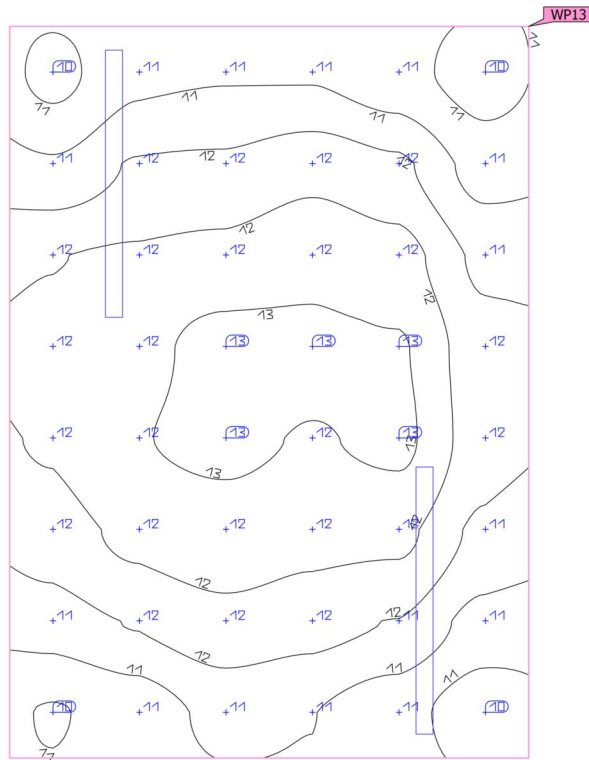
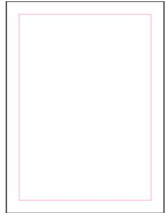
Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale gest. emettitrici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	11.6 lx (≥ 10.0 lx) ✓	10.2 lx	12.7 lx	0.88	0.80	WP13

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

SPN · Atrio · Locale gest. emettitrici (Emergenza autonome)
Superficie utile (Locale gest. emettitrici)

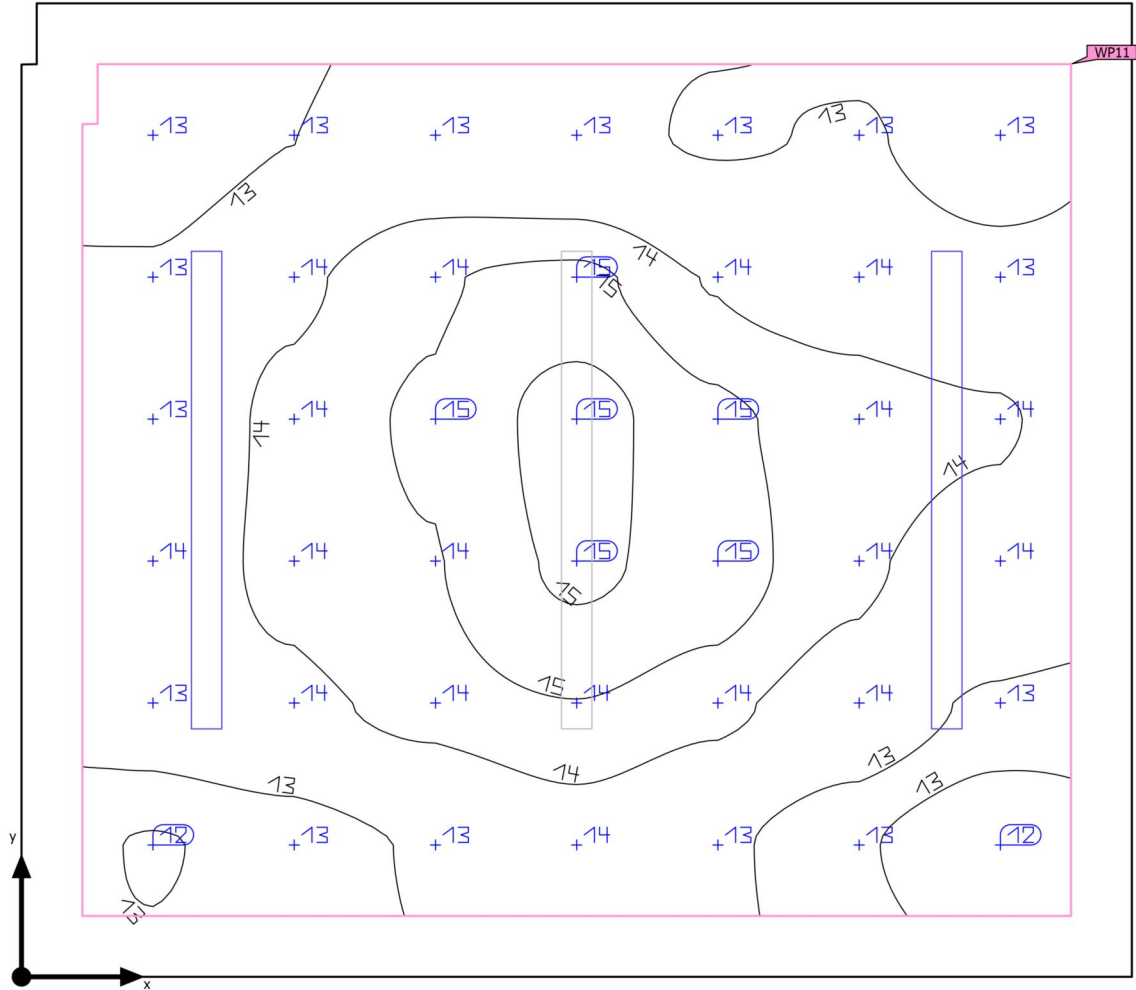


Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale gest. emettitrici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	11.6 lx (≥ 10.0 lx) ✓	10.2 lx	12.7 lx	0.88	0.80	WP13

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

SPN · Atrio · Locale pulizie (Emergenza autonome)

Riepilogo



SPN · Atrio · Locale pulizie (Emergenza autonome)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	13.7 lx	≥ 10.0 lx	✓	WP11
	g_1	0.88	-	-	WP11
	Valore di allacciamento specifico	7.70 W/m ²	-	-	
		56.37 W/m ² /100 lx	-	-	
Valori di consumo	Consumo	12 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.00 W/m ²	-	-	
		43.91 W/m ² /100 lx	-	-	

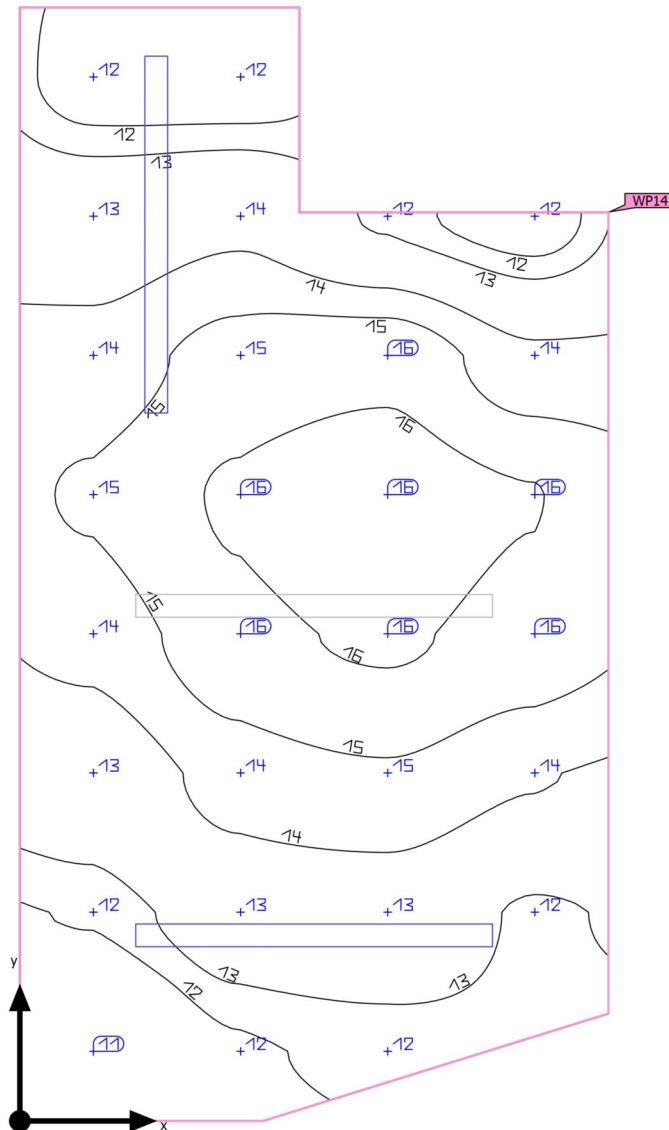
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

SPN · Atrio · Locale sorveglianza (Emergenza autonome)

Riepilogo



SPN · Atrio · Locale sorveglianza (Emergenza autonome)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	13.8 lx	≥ 10.0 lx	✓	WP14
	g_1	0.78	-	-	WP14
Valori di consumo	Consumo	12 kWh/a	max. 400 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	6.30 W/m ²	-	-	
		45.52 W/m ² /100 lx	-	-	

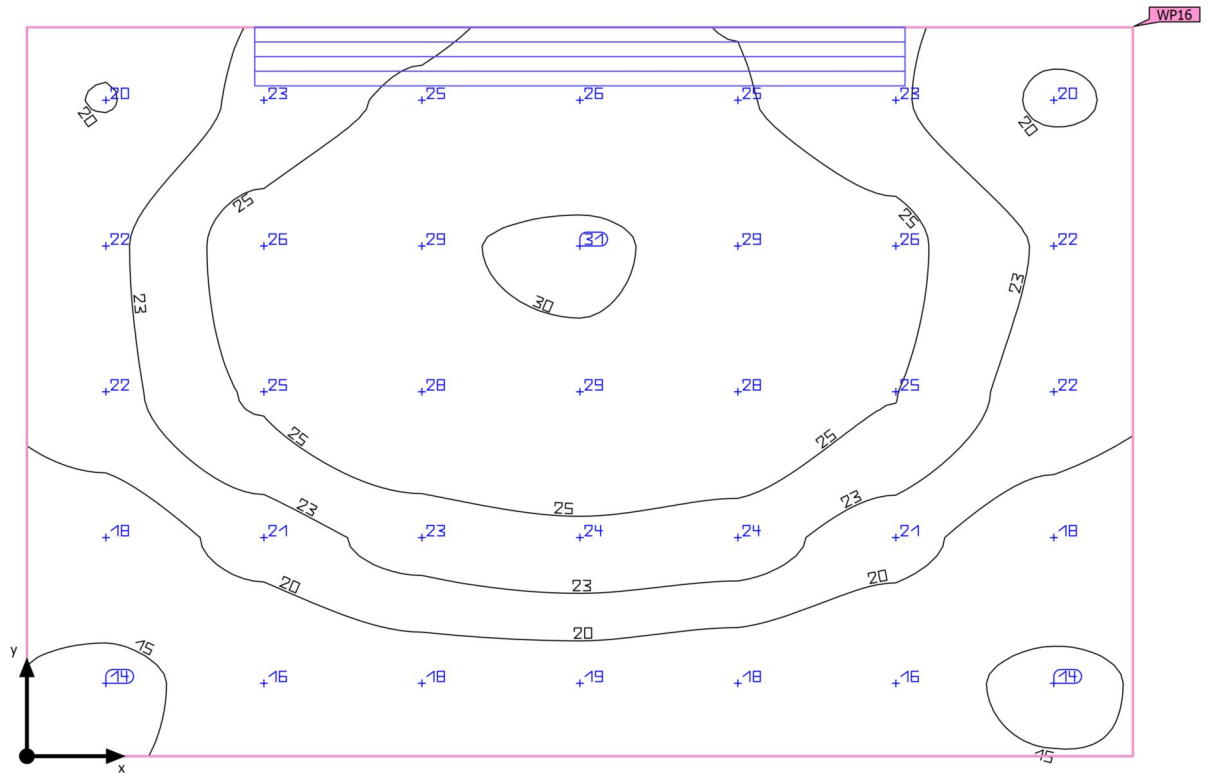
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

SPN · Atrio · WC Est (Emergenza autonome)

Riepilogo



SPN · Atrio · WC Est (Emergenza autonome)

Riepilogo

Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	22.6 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP16
	g_1	0.63	-	-	WP16
Valori di consumo	Consumo	6 kWh/a	max. 200 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	7.45 W/m ²	-	-	
		32.95 W/m ² /100 lx	-	-	

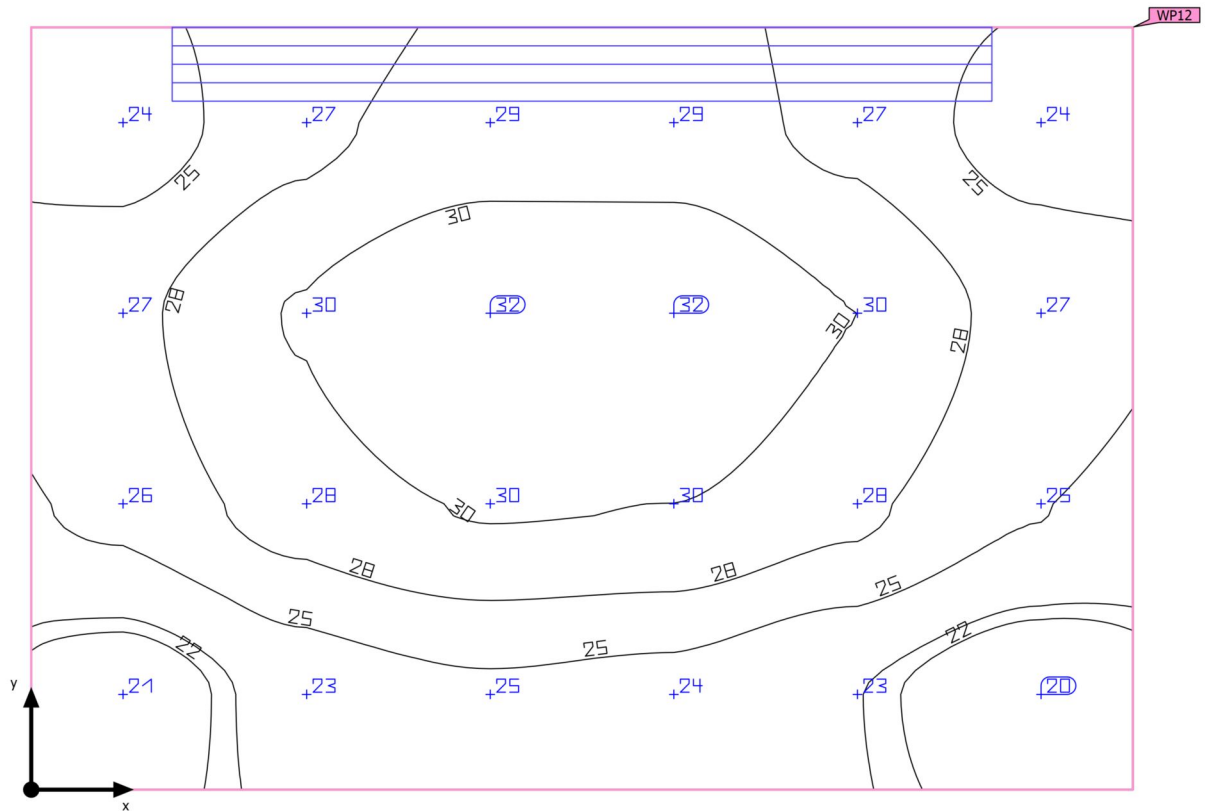
Profilo di utilizzo: Ambienti comuni all'interno di edifici - locali di controllo, Sale per impianti domestici, sale per dispositivi di commutazione

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

SPN · Atrio · WC V1 (Emergenza autonome)

Riepilogo



SPN · Atrio · WC V1 (Emergenza autonome)

Riepilogo

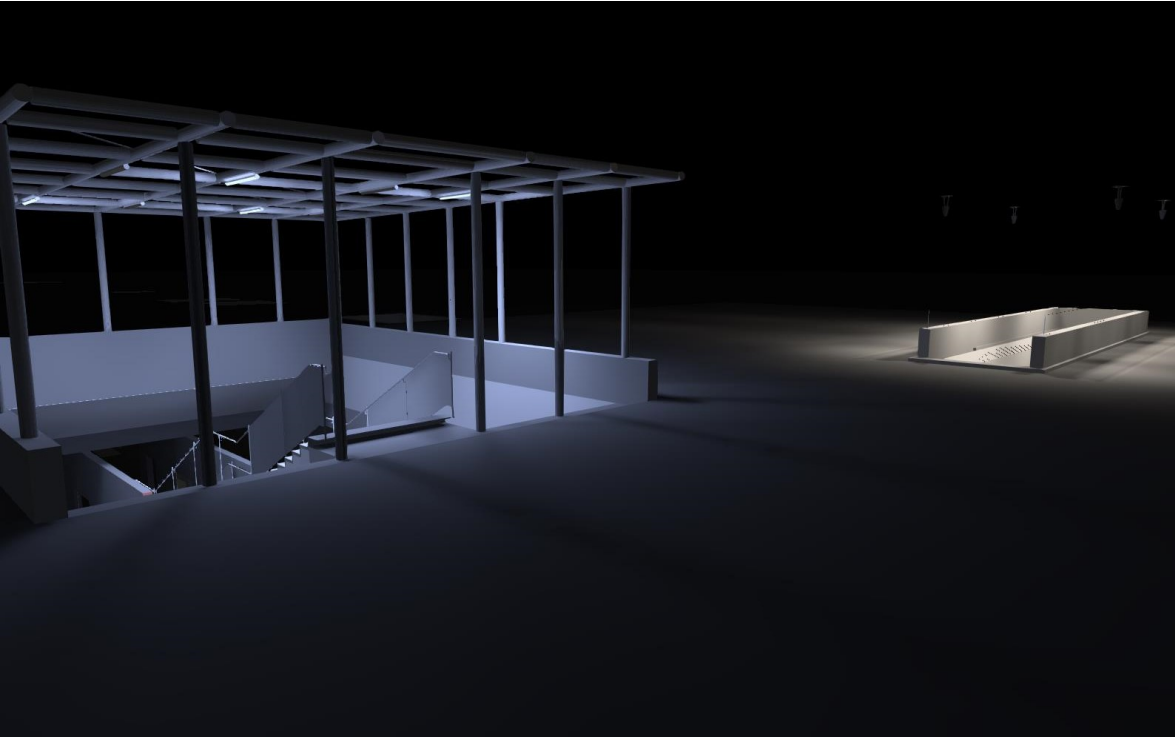
Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	\bar{E} perpendicolare	26.7 lx	≥ 20.0 lx	✓	WP12
	g_1	0.76	-	-	WP12
Valori di consumo	Consumo	6 kWh/a	max. 150 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.36 W/m ²	-	-	
		42.61 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W



Metro TO2 - SPN - Accessi esterni

Calcolo illuminazione emergenza - Piano strada

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265 (1x LED L - 840)	4
Disano Illuminazione - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE (1x Led_fx_3351_32_3k)	7
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	9
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	10
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	11

Metro TO2

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	12
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	14
--	----

Metro TO2 - SPN - Piano atrio (livello -1)

Accesso Nord

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	16
--	----

Metro TO2 - SPN - Piano atrio (livello -1)

Atrio

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	18
--	----

Metro TO2 - SPN

0.00

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	20
--	----

Lista lampade

 Φ_{totale}

221843 lm

 P_{totale}

2106.7 W

Efficienza

105.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
8	3F Filippi S.p.A.	52110	3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265	50.0 W	6429 lm	128.6 lm/W
4	Disano Illuminazione S.p.A.	3351 Garda 2 - asimmetrico	Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE	66.0 W	6765 lm	102.5 lm/W
19	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W
22	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W
6	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265



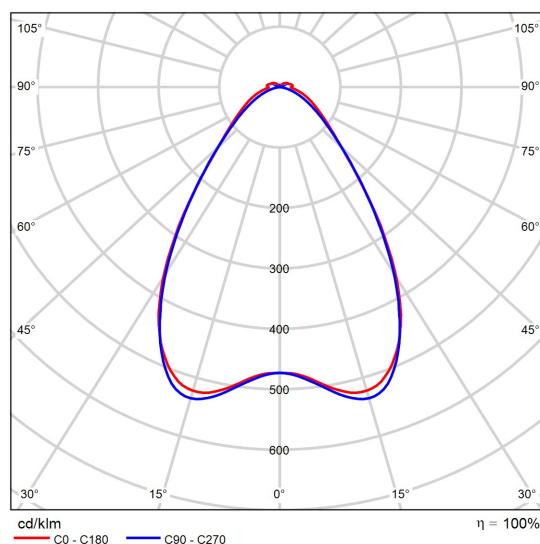
Articolo No.	52110
P	50.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	6429 lm
$\Phi_{Lampada}$	6429 lm
η	100.00 %
Efficienza	128.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 96%, ULOR 4%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 6429 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica media.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,20 \times h_u - D_{long.} = 1,19 \times h_u$.
 UGR <21 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 129 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 45W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.0	19.1	18.4	19.4	19.7	18.6	19.7	18.9	20.0	20.3
	3H	18.7	19.7	19.1	20.0	20.4	19.1	20.0	19.5	20.4	20.7
	4H	19.1	20.0	19.5	20.3	20.7	19.2	20.1	19.6	20.5	20.8
	6H	19.4	20.2	19.8	20.6	21.0	19.3	20.1	19.7	20.5	20.9
	8H	19.5	20.3	19.9	20.7	21.1	19.2	20.1	19.7	20.4	20.8
4H	2H	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.8	19.7	19.2	20.1	20.5
	3H	19.3	20.1	19.7	20.5	20.9	19.5	20.3	20.0	20.7	21.1
	4H	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3	19.8	20.5	20.2	20.9	21.3
	6H	20.2	20.8	20.7	21.3	21.8	19.9	20.5	20.4	21.0	21.4
	8H	20.4	21.0	20.9	21.5	22.0	19.9	20.5	20.4	20.9	21.4
8H	2H	20.6	21.1	21.1	21.6	22.1	19.9	20.4	20.4	20.9	21.4
	4H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	19.9	20.5	20.4	21.0	21.5
	6H	20.6	21.0	21.1	21.5	22.1	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7
	8H	20.9	21.3	21.4	21.8	22.4	20.3	20.7	20.8	21.2	21.8
	12H	21.2	21.6	21.8	22.1	22.7	20.3	20.7	20.9	21.2	21.8
12H	4H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5
	6H	20.6	21.0	21.2	21.5	22.1	20.3	20.7	20.8	21.2	21.8
	8H	21.0	21.3	21.6	21.9	22.5	20.4	20.7	21.0	21.3	21.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+0.6 / -0.5					+0.7 / -0.8					
S = 1.5H	+1.0 / -0.9					+1.4 / -1.4					
S = 2.0H	+1.8 / -1.4					+2.5 / -2.0					
Tabella standard	BK04					BK03					
Addendo di correzione	3.3					2.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 6429lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo tubolare di elevato spessore in polycarbonato ad elevata trasparenza e UV Resistant con trattamento superficiale GI-CHEM, che garantisce resistenza agli agenti chimici aggressivi.
Lenti in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.
Testate di chiusura in alluminio 6082-T6.
Guarnizione di tenuta in NBR.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco.
Staffe di fissaggio e viteria in acciaio inox AISI 316.
Dimensioni: lunghezza 1264 mm, diametro 80 mm. Peso 3,855 kg.
Grado di protezione IP69K, IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 50 W.
CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.
Flicker: <2%.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -30°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Connessione rapida tramite pressacavo M20x1,5 in poliammide rinforzato in fibra di vetro con cavo H07RN-F 3G1,5mm² di lunghezza 2 metri.
Umidità relativa UR: <95%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).
Celle con temperatura da -30°C fino a +40°C con un grado di umidità relativa fino al 95%.
Prima dell'installazione, consigliamo di verificare che non ci siano controindicazioni per l'utilizzo del polycarbonato all'interno della cella frigorifera.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Tank ICE XT 45W/840 MEDIUM L1265

Per applicazioni in ambienti in cui possono essere presenti disturbi sulla rete elettrica e/o per l'impiego a basse temperature, occorre prevedere protezioni dalle sovratensioni di rete (Surge Protection Device) sulla linea di alimentazione e l'eliminazione di eventuali cause di sotto-tensioni.

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).

Per applicazioni specifiche, interpellare i nostri uffici tecnici.

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

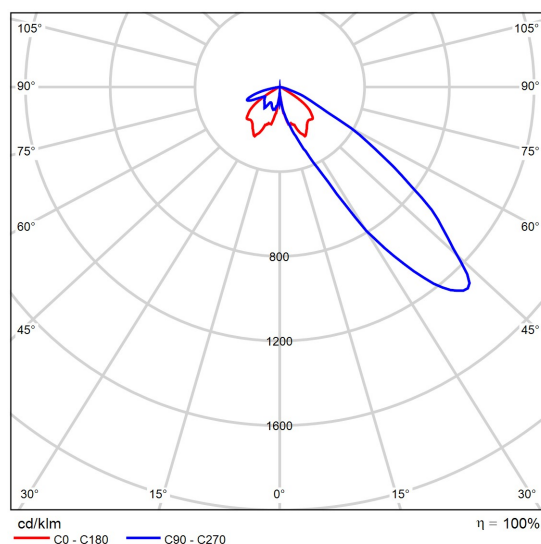
Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE



Articolo No.	3351 Garda 2 - asimmetrico
P	66.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6765 lm
Φ_{Lampada}	6765 lm
η	100.00 %
Efficienza	102.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polare

Corpo e bracci : in alluminio pressofuso, disegnati con una sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Ottiche: ottiche realizzate in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Attacco palo: in alluminio pressofuso. Idoneo per pali di diametro da 60 a 76mm. Diffusore: vetro trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001). Verniciatura: il ciclo di verniciatura standard a liquido, ad immersione, è composto da diverse fasi. Una prima fase di pretrattamento superficiale del metallo, poi una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline, poi una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Dotazione: cablaggio posto su piastra di cablaggio in nylon 30% f.v. con connettori rapidi per il collegamento della linea e del LED. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Con dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Risparmio: la possibilità di scegliere la corrente di pilotaggio dei LED consente di disporre sempre della potenza adeguata ad una specifica condizione progettuale, semplificando anche l'approccio alle future problematiche di manutenzione ad aggiornamento. La scelta di

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE

una corrente più bassa aumenterà l'efficienza e quindi migliorerà il risparmio energetico, mentre con una corrente maggiore si otterrà più luce e sarà possibile ridurre il numero degli apparecchi.

Normativa: prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21.

Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED: fattore di potenza: $\geq 0,9$ Mantenimento del flusso luminoso al 80%:

$\geq 100.000h$ (L80B10) Superficie di esposizione al vento: 769 cmq.

FUNZIONI DISPONIBILI BASIC PROG (CLD BASIC) Settaggio del flusso luminoso: Avviene tramite programmazione della corrente di

pilotaggio da richiedere in sede in fase d'ordine/progetto A richiesta:

-Verniciatura conforme alla norma UNI EN ISO 9227 Test di corrosione in atmosfera artificiale per ambienti aggressivi. -

alimentatori dimmerabili 1-10V, ordinabili con sottocodice 12 -

dispositivo mezzanotte virtuale ordinabili con sottocodice 30 -

alimentatori onde convogliate, ordinabili con sottocodice

0078 -Nema Socket, ordinabili con sottocodice 40 (tappo da

ordinare a parte) -Zhaga Socket, ordinabili con sottocodice 0054

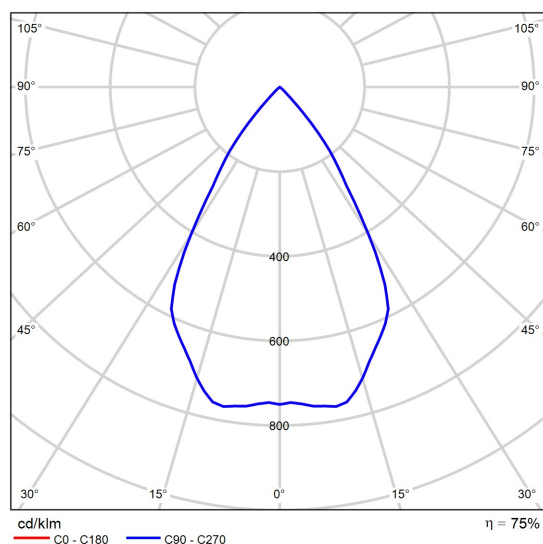
(completa di tappo)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
8H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
	8H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0
	12H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H	+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H	+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico											

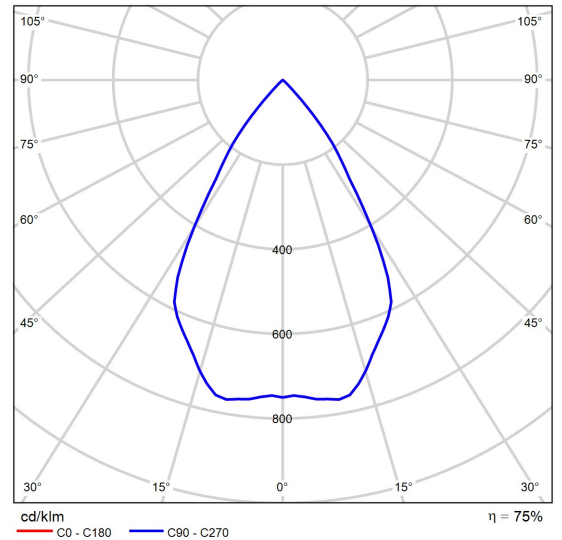
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.1	18.5	18.5	18.8	19.3	18.1	18.5	18.5	18.8	19.3
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
	12H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0				
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8				
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-1.0					-1.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico											

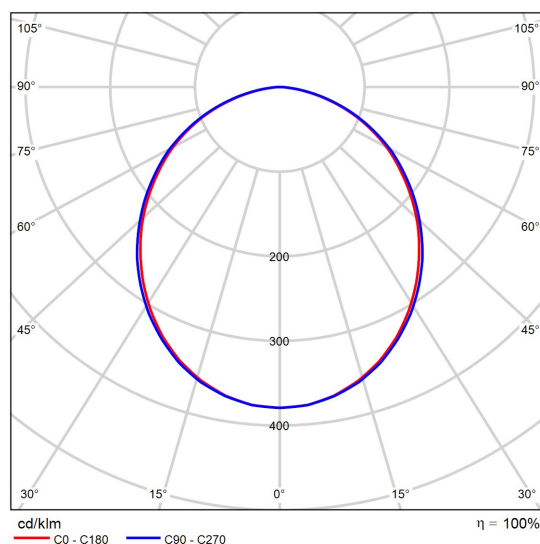
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



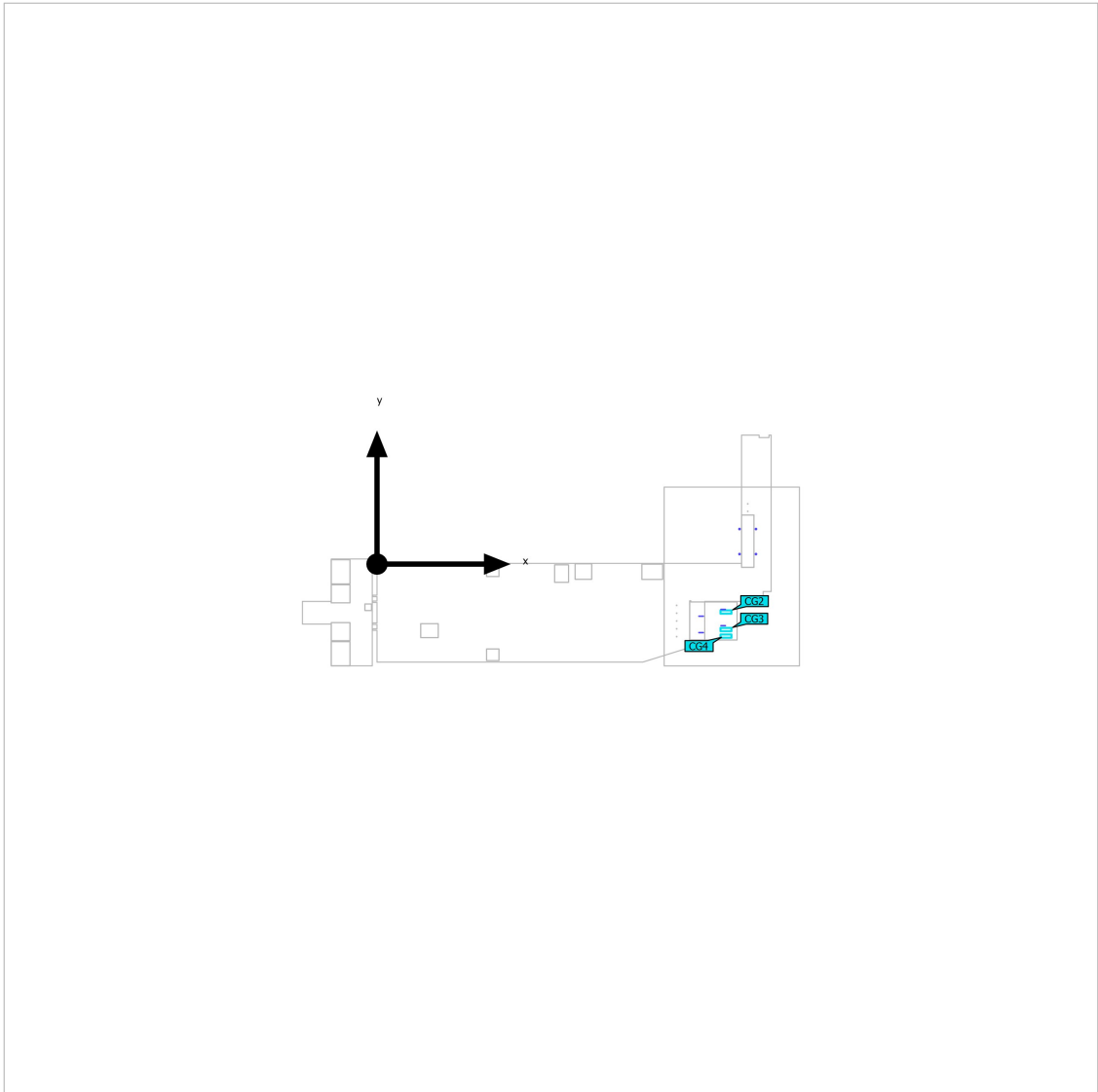
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9
8H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4
	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabella standard		BK05					BK05				
Addendo di correzione		7.2					7.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Metro TO2

Oggetti di calcolo



Metro TO2

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AN-2-S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	164 lx	110 lx	187 lx	0.67	0.59	CG2
SM-AN-1-S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	143 lx	88.3 lx	171 lx	0.62	0.52	CG3
SM-AN-1-D Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	56.3 lx	31.9 lx	81.9 lx	0.57	0.39	CG4

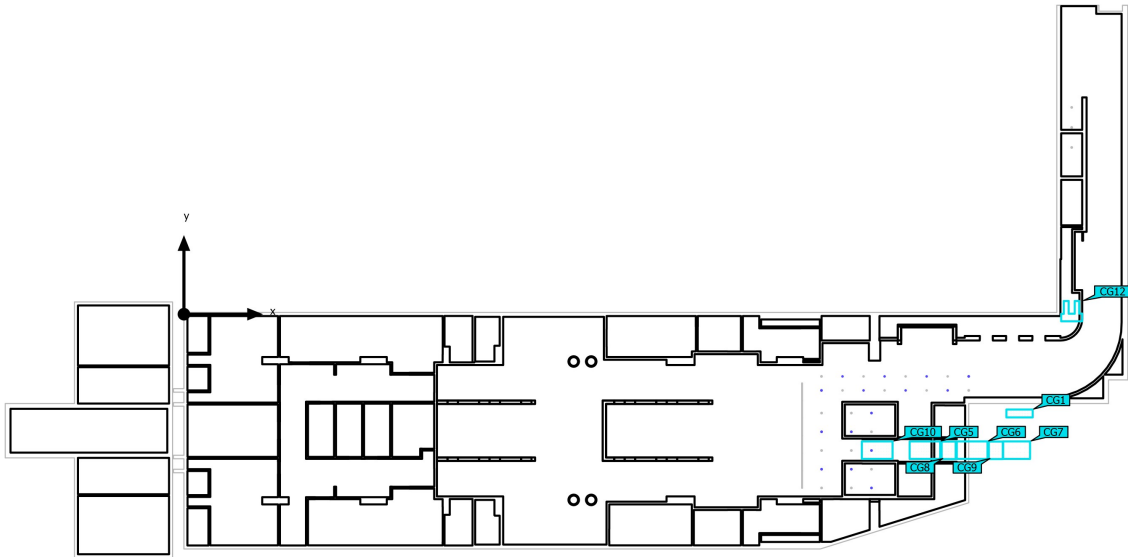
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (area di transito all'aperto)

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

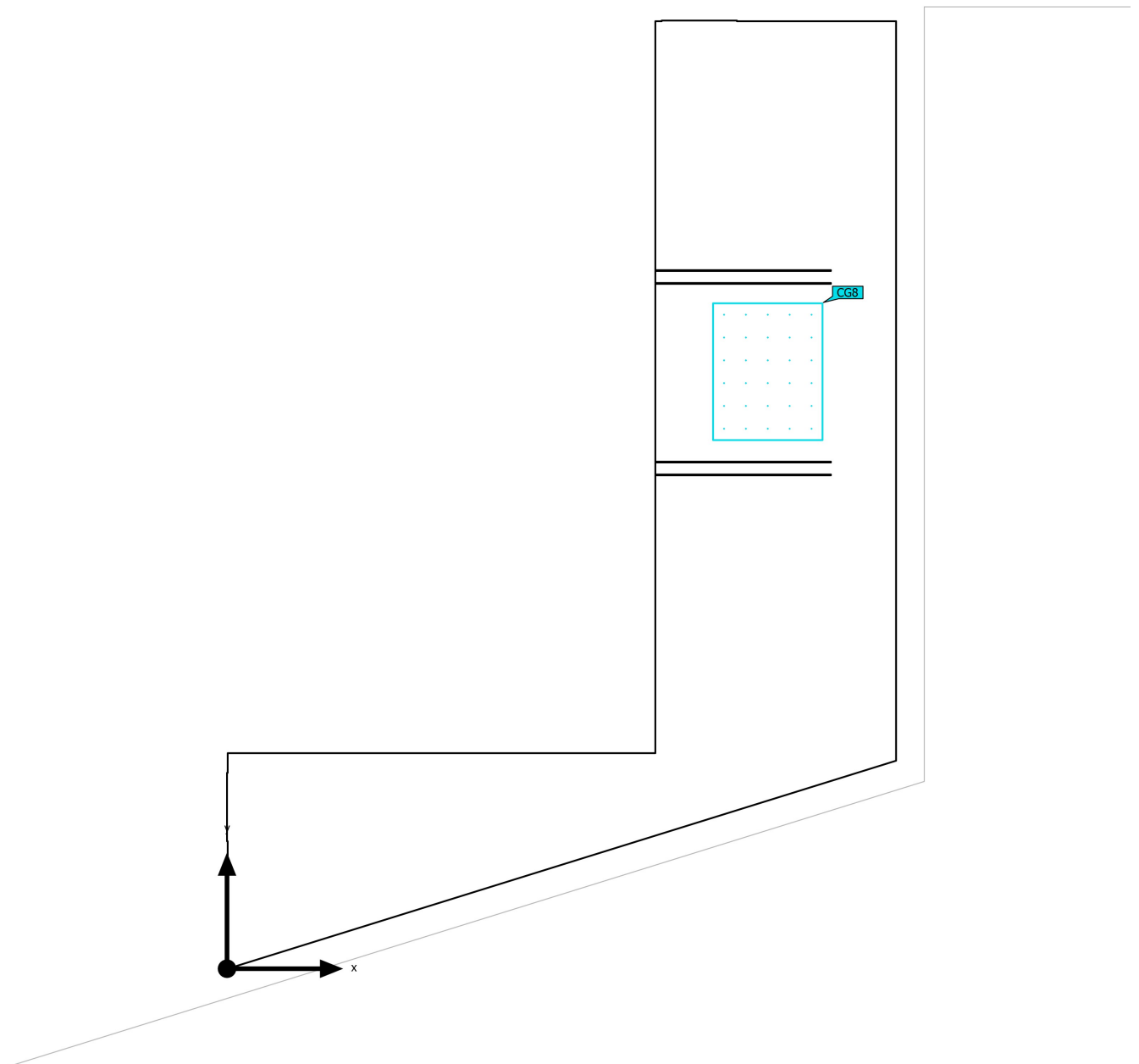
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AN-2-D Illuminamento perpendicolare Altezza: 8.250 m	146 lx	91.2 lx	169 lx	0.62	0.54	CG1
SF-AN_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.389 m	30.5 lx	6.86 lx	75.3 lx	0.22	0.091	CG5
SF-AN_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.525 m	116 lx	74.4 lx	167 lx	0.64	0.45	CG6
SF-AN_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 7.510 m	137 lx	88.8 lx	166 lx	0.65	0.53	CG7
SF-AN_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.390 m	95.2 lx	76.5 lx	127 lx	0.80	0.60	CG8
SF-AN_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.535 m	153 lx	132 lx	189 lx	0.86	0.70	CG9
SF-AN_7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.570 m	125 lx	37.5 lx	201 lx	0.30	0.19	CG10
Sbarco scale SM-AO Illuminamento perpendicolare Altezza: 8.600 m	107 lx	67.0 lx	200 lx	0.63	0.34	CG12

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1) · Accesso Nord

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) · Accesso Nord

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.390 m	95.2 lx	76.5 lx	127 lx	0.80	0.60	CG8

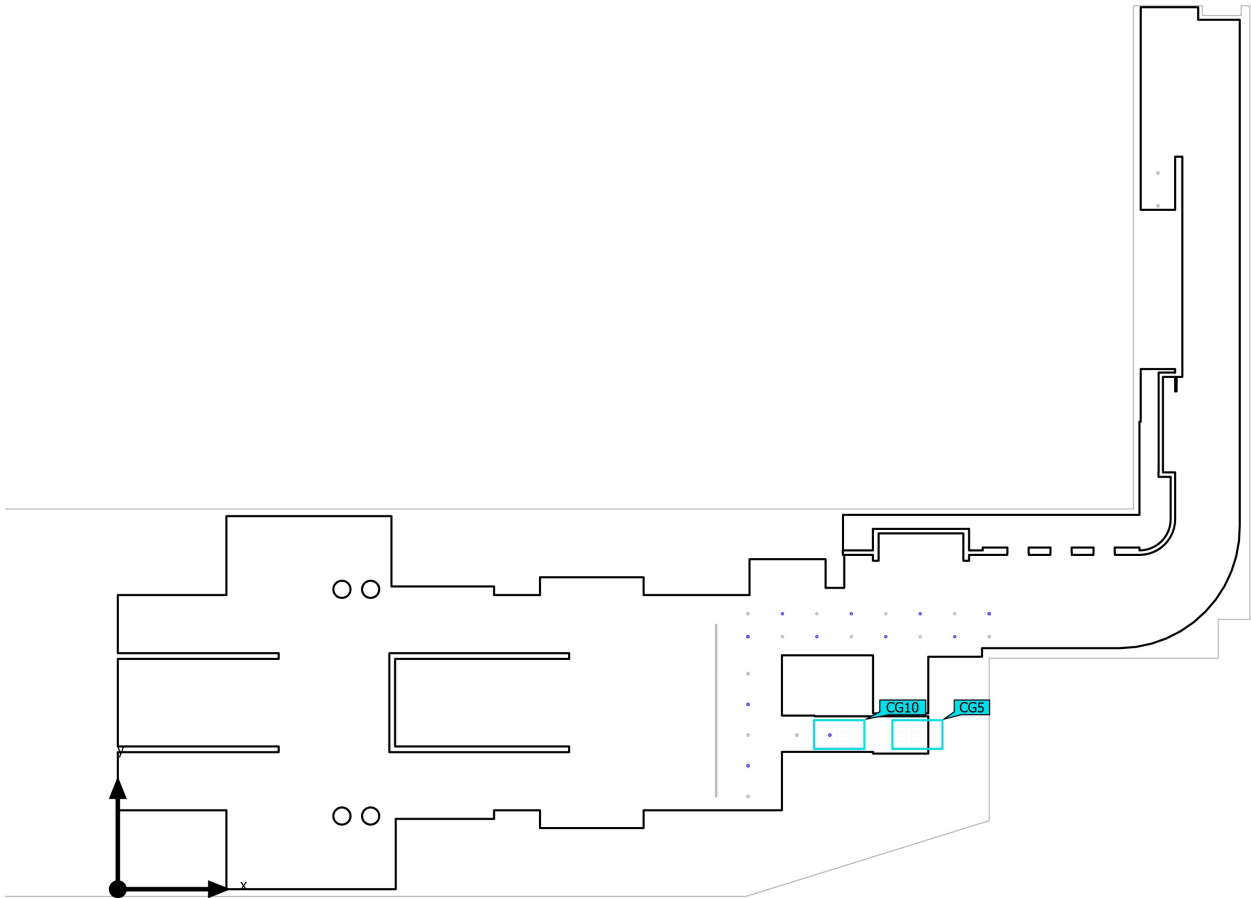
Profilo di utilizzo: Preimpostazione DIALux, Standard (ufficio)

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1) · Atrio

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.389 m	30.5 lx	6.86 lx	75.3 lx	0.22	0.091	CG5
SF-AN_7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.570 m	125 lx	37.5 lx	201 lx	0.30	0.19	CG10

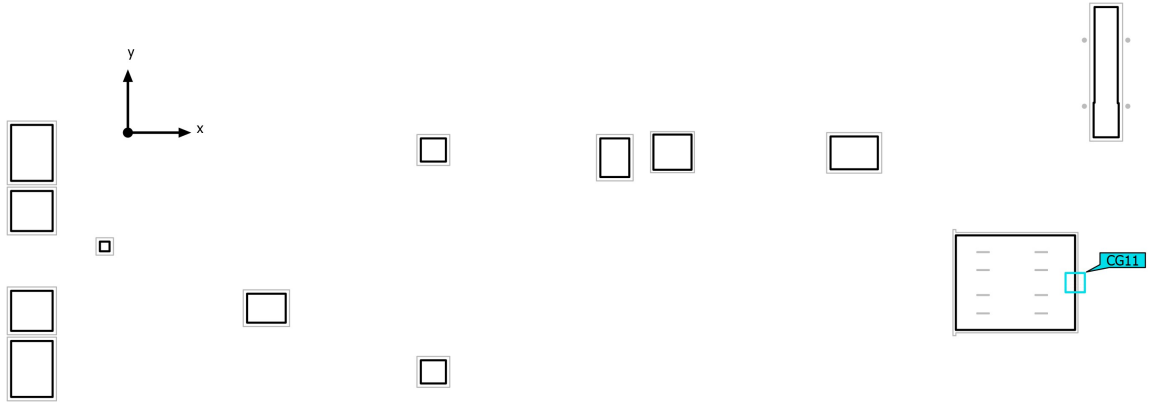
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SPN · 0.00

Oggetti di calcolo



SPN · 0.00

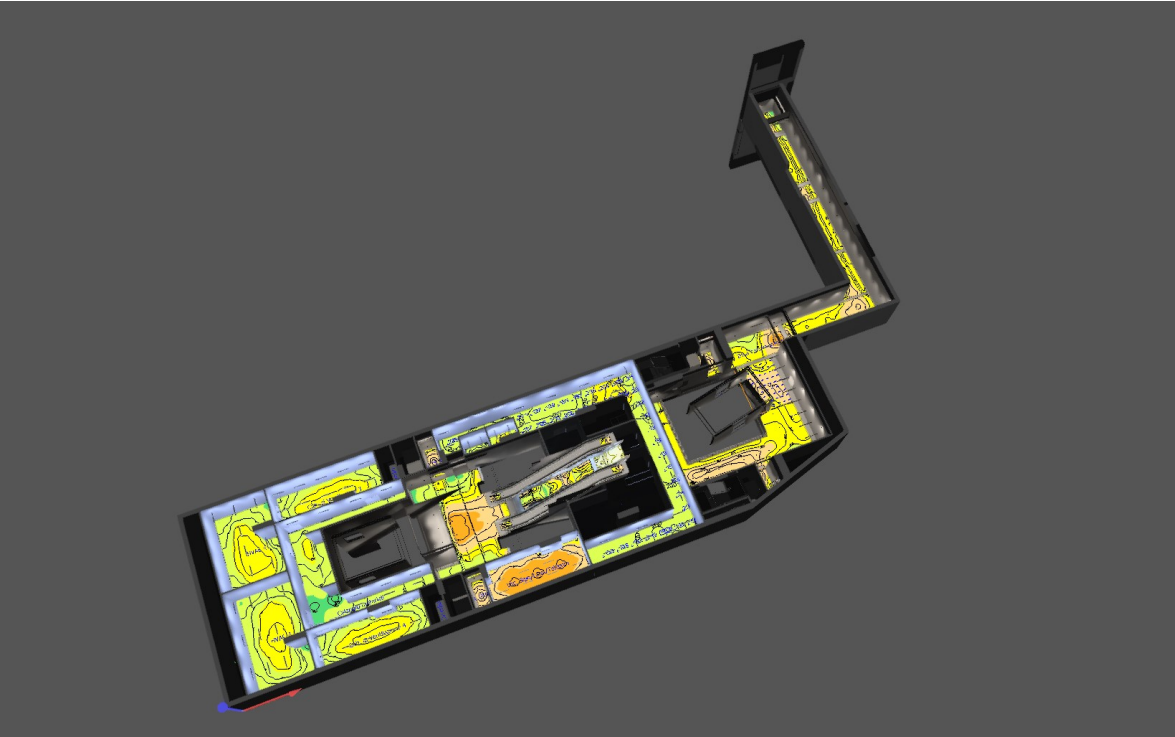
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AN_0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	45.0 lx	16.4 lx	83.4 lx	0.36	0.20	CG11

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.



Metro TO2 - SPN - Mezzanini -2 e -3

Calcolo illuminazione di Emergenza

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
3F Filippi - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489 (1x LED L - 940)	7
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	10
Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k (1x panel 2000x2000 3000k)	12
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	13
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	14
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	15
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	16

Metro TO2

SPN

Lista lampade	17
---------------------	----

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo / Illuminazione CPS	19
M2_PN - L1.1 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	25
M2_PN - L1.2 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	26
M2_PN - L1.3 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	27
M2_PN - L1.4 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	28
M2_PN - L1.5 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	29
M2_PN - L1.6 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	30
M2_PN - L1.7 / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare	31

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -3)

Zona filtro V1

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma	32
---	----

Contenuto

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -3)

Zona filtro V2

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma 34

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -3)

Zona transito passeggeri (-3)

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma 36

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo / Illuminazione CPS 41

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -2)

Zona filtro V1

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma 46

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -2)

Zona filtro V2

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma 48

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -2)

Zona transito passeggeri

Sbarco SM area centro / Illuminazione Autonoma / Illuminamento
perpendicolare 50

Transito centrale / Illuminazione Autonoma / Illuminamento perpendicolare 51

Metro TO2 - SPN - Piano mezzanino (livello -2)

Zona transito passeggeri

Oggetti di calcolo / Illuminazione Autonoma 52

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



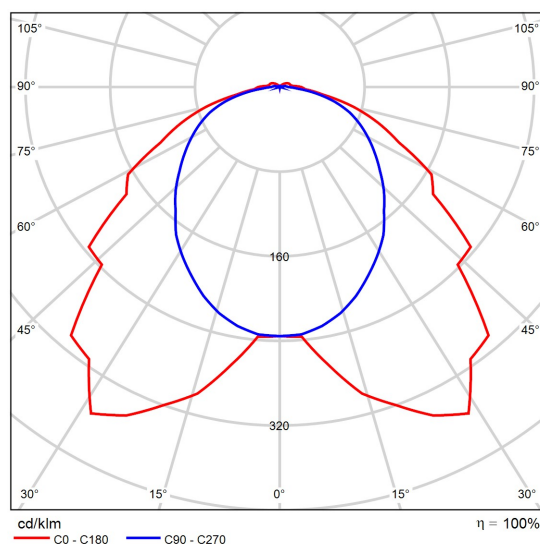
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
n Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
n Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
n Pavimento	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0
12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
	6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
	8H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6				+0.5 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1				+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04				BK06					
Addendo di correzione		4.8				6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



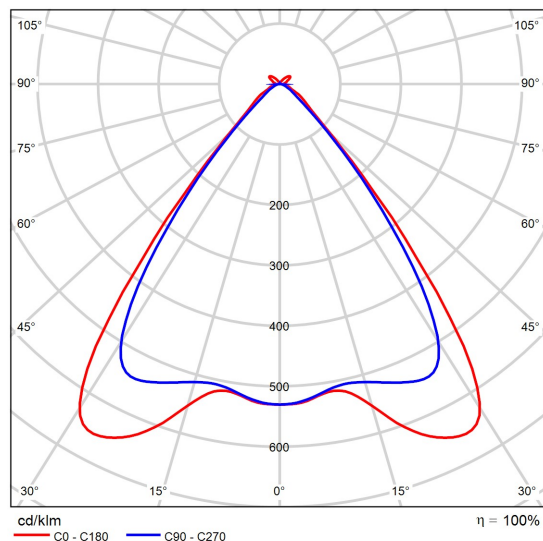
Articolo No.	10839
P	40.0 W
Φ _{Lampadina}	5618 lm
Φ _{Lampada}	5618 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5618 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione D_{trasv.} = 1,39 x h_u - D_{long.} = 1,30 x h_u.
 Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
 UGR <19 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 40W/940.
 Classe di efficienza energetica: E.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >90 (R9 >50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
h	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
h Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
h Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
h Pavimento	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade						
Dimensioni del locale X y												
2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
3H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.7	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	18.1	18.1
4H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.7	16.7	17.5	17.1	17.8	18.1	18.1	18.1
6H	18.3	19.1	18.7	19.4	19.7	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	18.1	18.1
8H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	18.1	18.1
12H	18.4	19.1	18.8	19.4	19.8	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0	18.0	18.0
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
3H	18.1	18.9	18.5	19.2	19.5	16.6	17.4	17.0	17.7	18.0	18.0	18.0
4H	18.2	18.9	18.6	19.2	19.6	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	18.1	18.1
6H	18.3	18.9	18.7	19.3	19.7	16.8	17.4	17.2	17.8	18.2	18.2	18.2
8H	18.4	18.9	18.8	19.3	19.8	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	18.2	18.2
12H	18.5	18.9	18.9	19.4	19.8	16.8	17.3	17.3	17.7	18.2	18.2	18.2
8H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H
4H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	16.8	17.2	17.2	17.7	18.1	18.1	18.1
6H	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	16.9	17.3	17.4	17.7	18.2	18.2	18.2
8H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	16.9	17.3	17.4	17.7	18.3	18.3	18.3
12H	18.7	18.9	19.2	19.5	20.0	16.9	17.2	17.5	17.7	18.3	18.3	18.3
12H	4H	6H	8H	4H	6H	8H	4H	6H	8H	4H	6H	8H
4H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.6	16.7	17.2	17.2	17.6	18.1	18.1	18.1
6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	16.9	17.2	17.4	17.7	18.2	18.2	18.2
8H	18.5	18.8	19.1	19.3	19.9	17.0	17.2	17.5	17.7	18.3	18.3	18.3
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H	+2.7 / -2.9					+2.6 / -3.4						
S = 1.5H	+5.1 / -3.6					+4.9 / -4.3						
S = 2.0H	+7.0 / -4.4					+6.8 / -5.0						
Tabella standard	BK01					BK01						
Addendo di correzione	0.6					-1.0						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 5618lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 92 Rg = 101.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process.

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.

Lenti a distribuzione controllata in metacrilato trasparente con superficie esterna piana.

Testate di chiusura in policarbonato bianco.

Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)

Dimensioni: 1489x62 mm, altezza 65 mm. Peso 3,425 kg.

Grado di protezione IP40.

Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).

Resistenza al filo incandescente 650°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 40 W.

CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti commerciali, espositivi, negozi e magazzini.

Ambienti con videotermini, uffici direzionali e di rappresentanza, uffici pubblici e scuole.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Apparecchio con sorgente CRI>90 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.
Alimentatore sostituibile da un professionista.

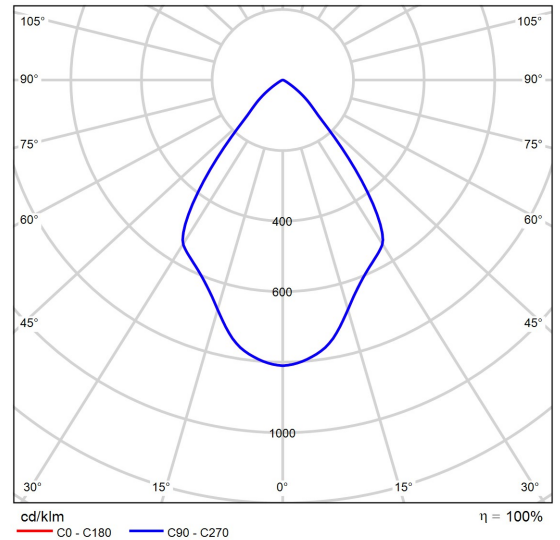
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	4655 lm
$\Phi_{Lampada}$	4654 lm
η	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall' ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell' apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7				
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8				
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		7.5					7.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

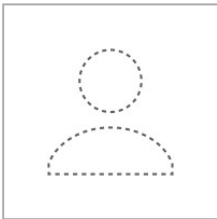
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

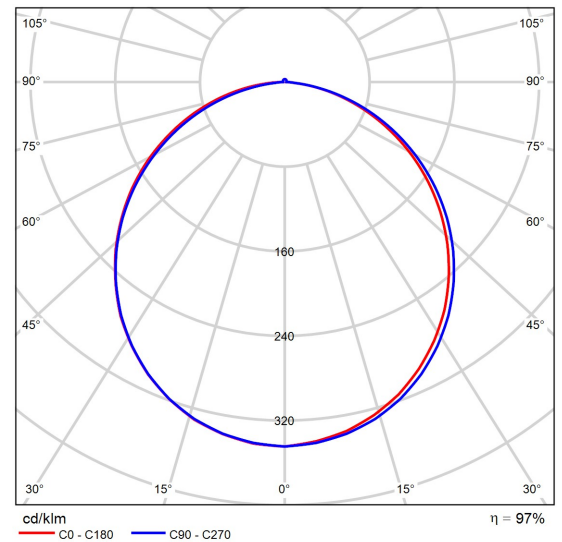
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design:
A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k



P	75.0 W
$\Phi_{\text{Lampadina}}$	6000 lm
Φ_{Lampada}	5810 lm
η	96.83 %
Efficienza	77.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



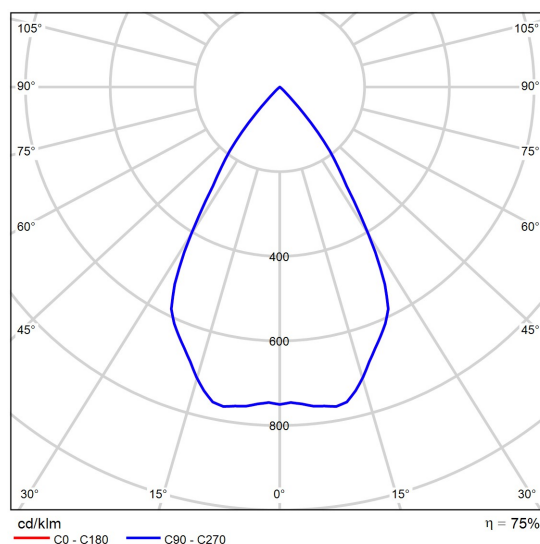
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
8H	2H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0				
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8				
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-2.3					-2.3				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico											

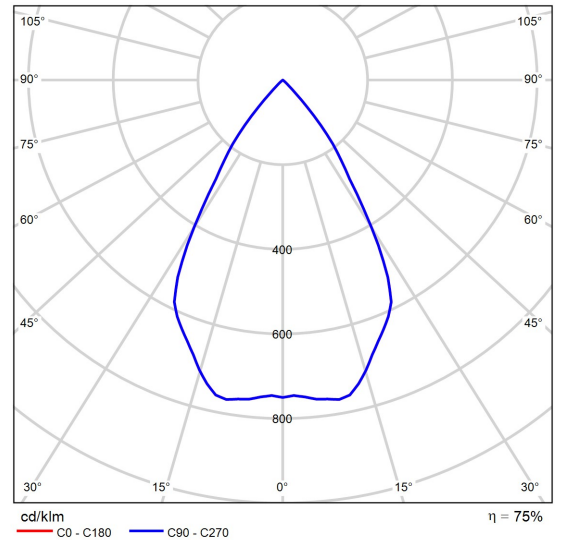
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.1	18.5	18.5	18.8	19.3	18.1	18.5	18.5	18.8	19.3
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
	12H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0				
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8				
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-1.0					-1.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico											

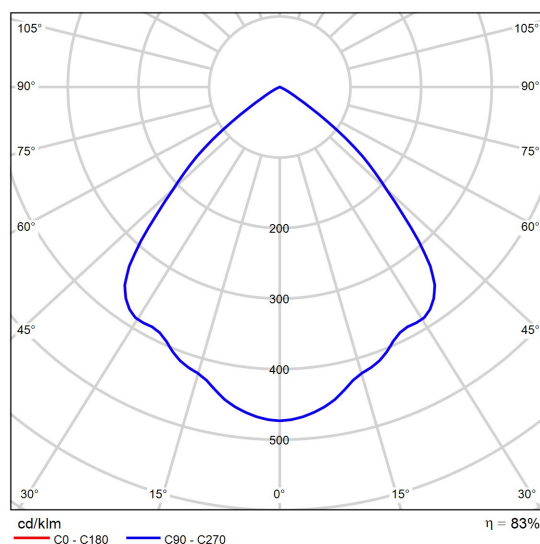
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2528 lm
η	83.20 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X y											
2H	2H	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0
	3H	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8
	4H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7
	8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6
12H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	
4H	2H	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8
	3H	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5
	6H	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4
12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	
8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4
	6H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
	12H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
12H	4H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
	6H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
	8H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
	12H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3				
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5				
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		4.4					4.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico											

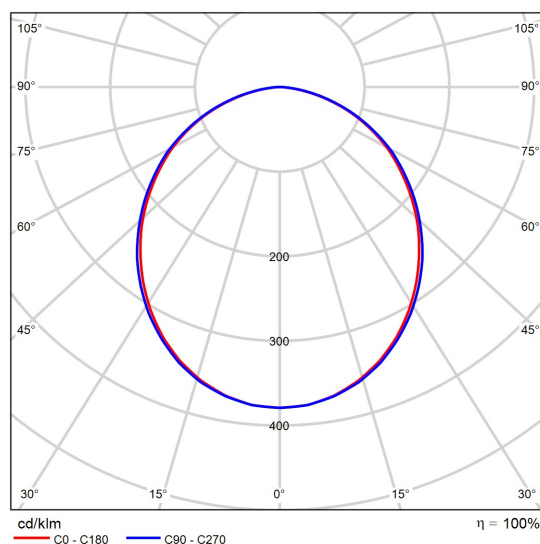
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
	12H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN

Lista lampade

Φ_{totale} 2507685 lm		P_{totale} 23649.0 W		Efficienza 106.0 lm/W			
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
12	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5618 lm	140.5 lm/W	
120	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
34	Disano Illuminazione S.p.A.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W	
20	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 0710 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	9.9 W	640 lm	64.7 lm/W	
22	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
32	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm	64.7 lm/W	
94	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
193	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
1	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
107	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
3	ZUMTOBEL	22170312	SLOIN T K SL IP54 L3063 HE LDE WH	44.3 W	4930 lm	111.3 lm/W	

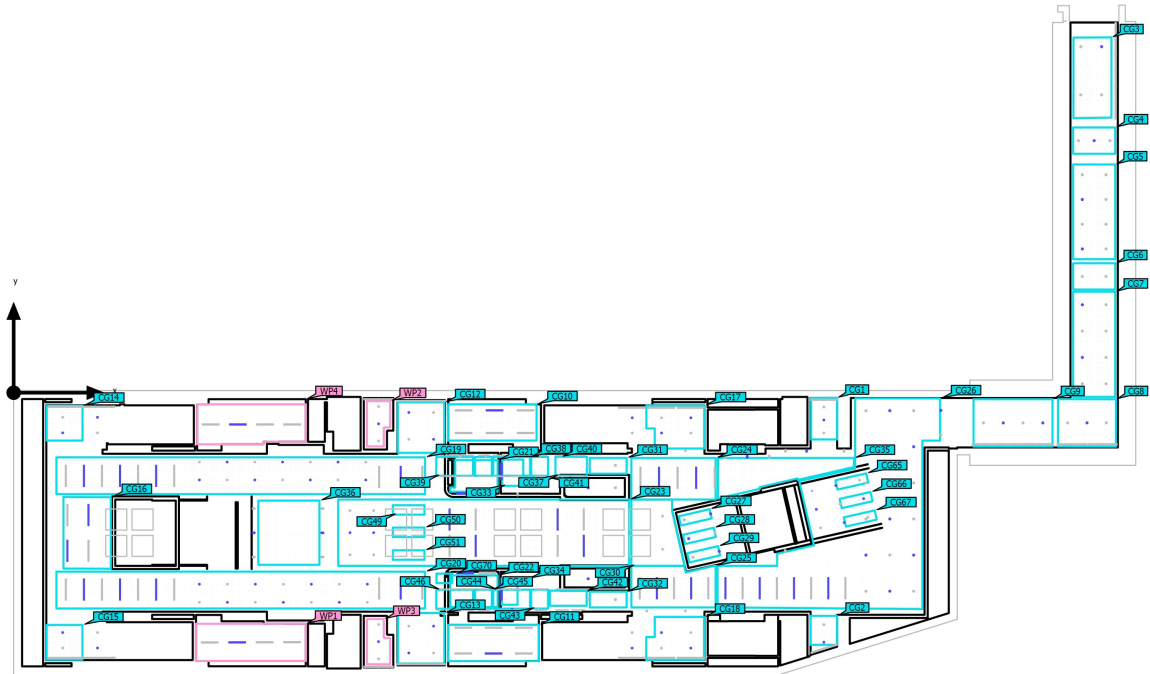
SPN

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
4	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm	110.3 lm/W	
13	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
4	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm	106.3 lm/W	
17	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm	106.1 lm/W	

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale tecnico V1.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	53.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	21.2 lx	84.5 lx	0.40	0.25	WP1
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	155 lx (≥ 10.0 lx) ✓	13.8 lx	341 lx	0.089	0.040	WP2
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	155 lx (≥ 10.0 lx) ✓	14.3 lx	341 lx	0.092	0.042	WP3
Superficie utile (Locale tecnico V2.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	53.4 lx (≥ 20.0 lx) ✓	21.5 lx	85.3 lx	0.40	0.25	WP4

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	135 lx	55.9 lx	206 lx	0.41	0.27	CG1
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	158 lx	62.1 lx	264 lx	0.39	0.24	CG2
M2_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.281 m	55.2 lx	7.13 lx	150 lx	0.13	0.048	CG3
M2_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.100 m	119 lx	88.4 lx	143 lx	0.74	0.62	CG4
M2_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.887 m	89.7 lx	16.7 lx	182 lx	0.19	0.092	CG5
M2_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.700 m	66.7 lx	12.7 lx	130 lx	0.19	0.098	CG6

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

M2_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.500 m	86.3 lx	13.5 lx	184 lx	0.16	0.073	CG7
M2_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.300 m	88.5 lx	23.7 lx	137 lx	0.27	0.17	CG8
M2_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.136 m	105 lx	26.7 lx	160 lx	0.25	0.17	CG9
Locale tecnico V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	57.3 lx	31.5 lx	79.8 lx	0.55	0.39	CG10
Locale tecnico V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	59.5 lx	34.8 lx	78.1 lx	0.58	0.45	CG11
Disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	134 lx	16.6 lx	231 lx	0.12	0.072	CG12
Disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	134 lx	20.8 lx	226 lx	0.16	0.092	CG13
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	130 lx	33.2 lx	214 lx	0.26	0.16	CG14
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	130 lx	34.2 lx	213 lx	0.26	0.16	CG15
Sbarco SM-M2A Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	125 lx	91.1 lx	145 lx	0.73	0.63	CG16
Sbarco SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	149 lx	48.9 lx	222 lx	0.33	0.22	CG17
Sbarco SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	153 lx	55.0 lx	226 lx	0.36	0.24	CG18

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Transito V2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	123 lx	63.5 lx	175 lx	0.52	0.36	CG19
Transito V1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	122 lx	60.4 lx	170 lx	0.50	0.36	CG20
Locale tecnico V2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	108 lx	47.4 lx	277 lx	0.44	0.17	CG21
Locale tecnico V1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	103 lx	44.2 lx	256 lx	0.43	0.17	CG22
Transito centrale 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	85.2 lx	40.0 lx	181 lx	0.47	0.22	CG23
Transito V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	92.6 lx	47.8 lx	163 lx	0.52	0.29	CG24
Transito V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	114 lx	53.2 lx	191 lx	0.47	0.28	CG25
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	139 lx	48.5 lx	224 lx	0.35	0.22	CG26
SM-M2M1-S_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	153 lx	89.5 lx	210 lx	0.58	0.43	CG27
SM-M2M1-D_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	189 lx	108 lx	239 lx	0.57	0.45	CG28
SM-M1M2-V_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	173 lx	108 lx	215 lx	0.62	0.50	CG29
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	72.6 lx	38.8 lx	155 lx	0.53	0.25	CG30

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

SF-M1M2-2_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	59.7 lx	35.6 lx	175 lx	0.60	0.20	CG31
SF-M1M2-1_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	68.9 lx	40.9 lx	242 lx	0.59	0.17	CG32
Locale tecnico V2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	211 lx	81.8 lx	414 lx	0.39	0.20	CG33
Locale tecnico V1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	249 lx	112 lx	429 lx	0.45	0.26	CG34
Transito V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	120 lx	38.4 lx	189 lx	0.32	0.20	CG35
Transito centrale 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	120 lx	59.7 lx	203 lx	0.50	0.29	CG36
SF-M1M2-2_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.080 m	46.4 lx	6.14 lx	166 lx	0.13	0.037	CG37
SF-M1M2-2_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	141 lx	18.7 lx	270 lx	0.13	0.069	CG38
SF-M1M2-2_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.646 m	159 lx	37.0 lx	293 lx	0.23	0.13	CG39
SF-M1M2-2_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	54.8 lx	20.6 lx	101 lx	0.38	0.20	CG40
SF-M1M2-2_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	28.1 lx	8.35 lx	71.6 lx	0.30	0.12	CG41
SF-M1M2-1_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.237 m	53.9 lx	7.63 lx	227 lx	0.14	0.034	CG42

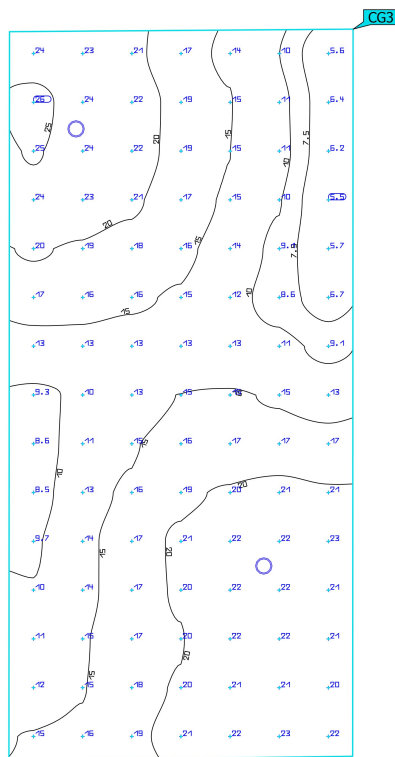
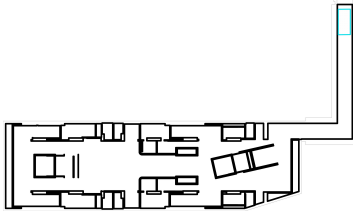
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

SF-M1M2-1_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	28.8 lx	9.15 lx	71.9 lx	0.32	0.13	CG43
SF-M1M2-1_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	142 lx	19.3 lx	274 lx	0.14	0.070	CG44
SF-M1M2-1_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	56.2 lx	22.1 lx	99.5 lx	0.39	0.22	CG45
SF-M1M2-1_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.646 m	161 lx	38.4 lx	301 lx	0.24	0.13	CG46
SM-M2A-S_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	44.9 lx	12.4 lx	120 lx	0.28	0.10	CG49
SM-M2A-C_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	297 lx	181 lx	361 lx	0.61	0.50	CG50
SM-M2A-D_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 13.202 m	42.7 lx	13.0 lx	141 lx	0.30	0.092	CG51
SM-M2M1-S_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	30.5 lx	6.38 lx	58.6 lx	0.21	0.11	CG65
SM-M2M1-D_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	163 lx	108 lx	197 lx	0.66	0.55	CG66
SM-M1M2-V_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.652 m	145 lx	85.8 lx	193 lx	0.59	0.44	CG67
SM-M1M2-1_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.650 m	237 lx	208 lx	257 lx	0.88	0.81	CG70

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

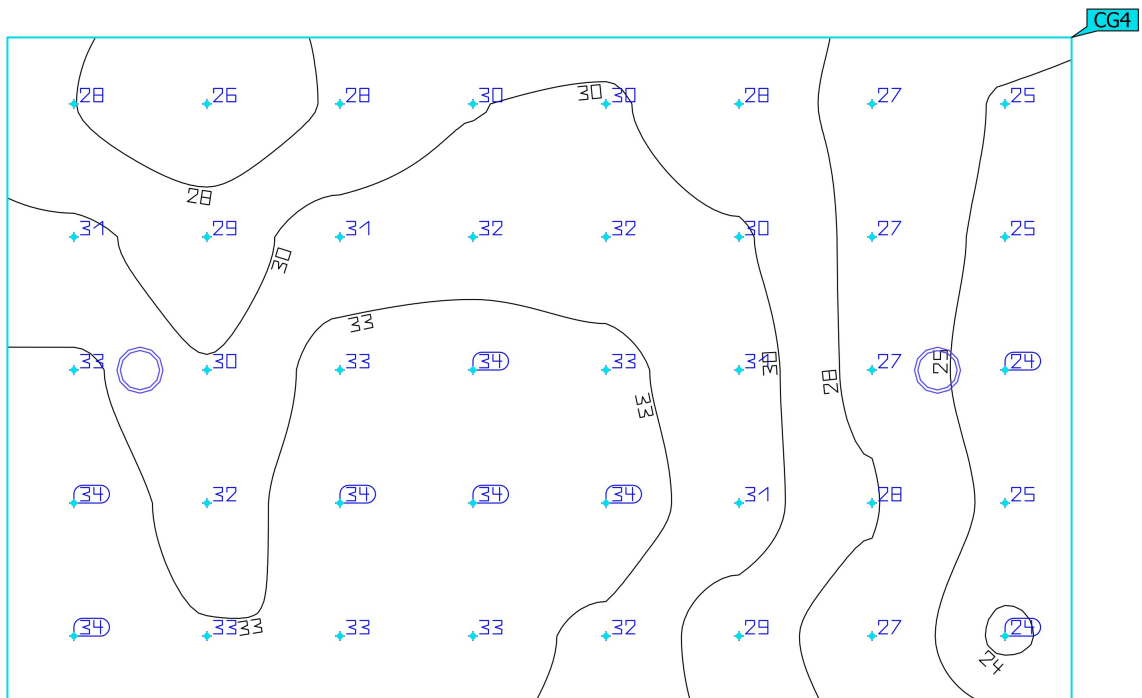
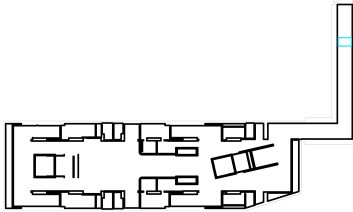
M2_PN - L1.1



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.281 m	16.3 lx	5.46 lx	25.7 lx	0.33	0.21	CG3

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

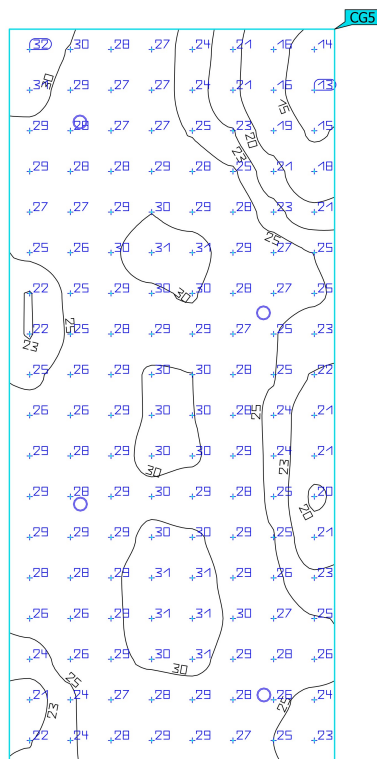
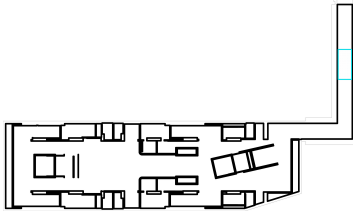
M2_PN - L1.2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.100 m	30.0 lx	23.9 lx	34.4 lx	0.80	0.69	CG4

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

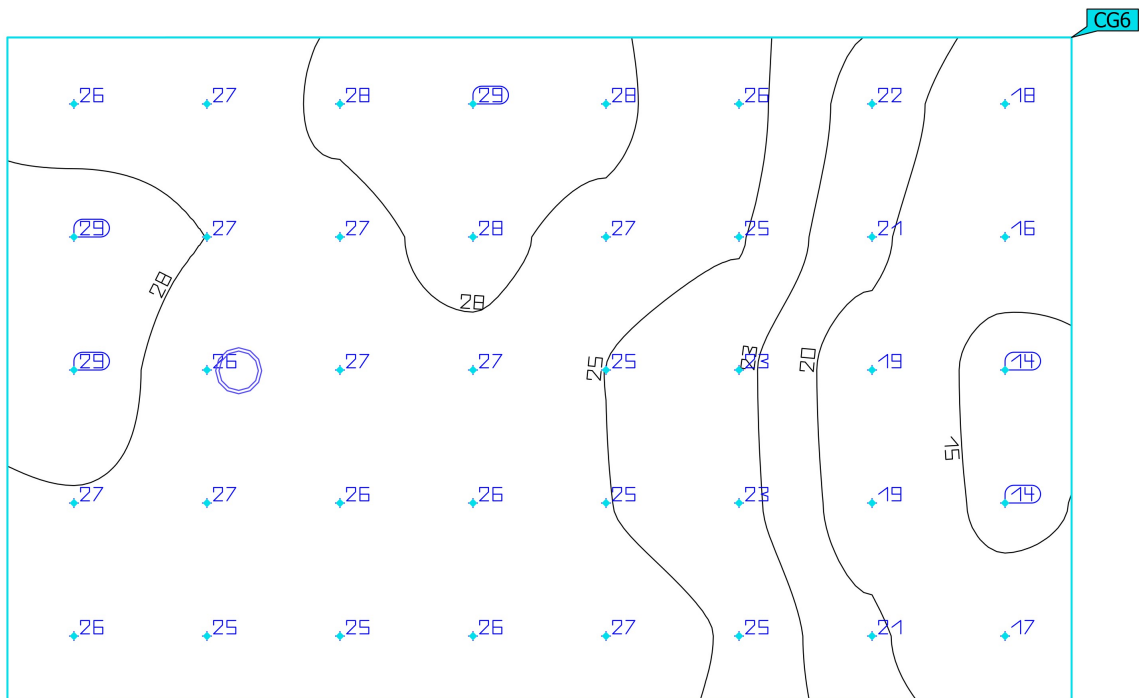
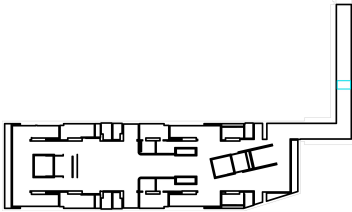
M2_PN - L1.3



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.887 m	26.5 lx	12.7 lx	32.2 lx	0.48	0.39	CG5

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

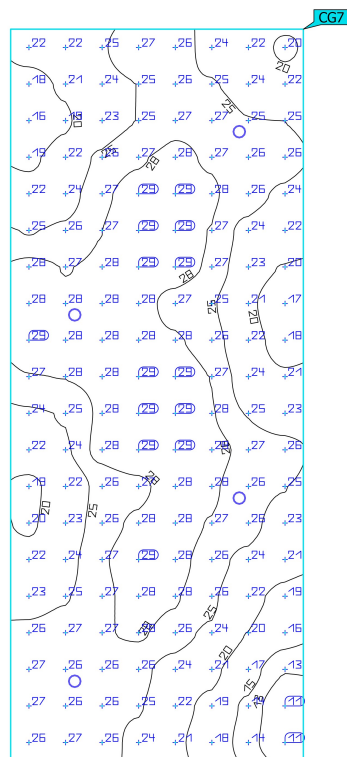
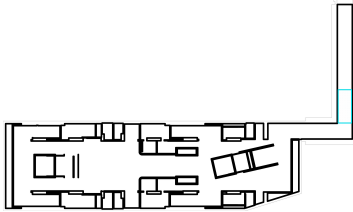
M2_PN - L1.4



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.700 m	24.3 lx	14.1 lx	29.0 lx	0.58	0.49	CG6

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

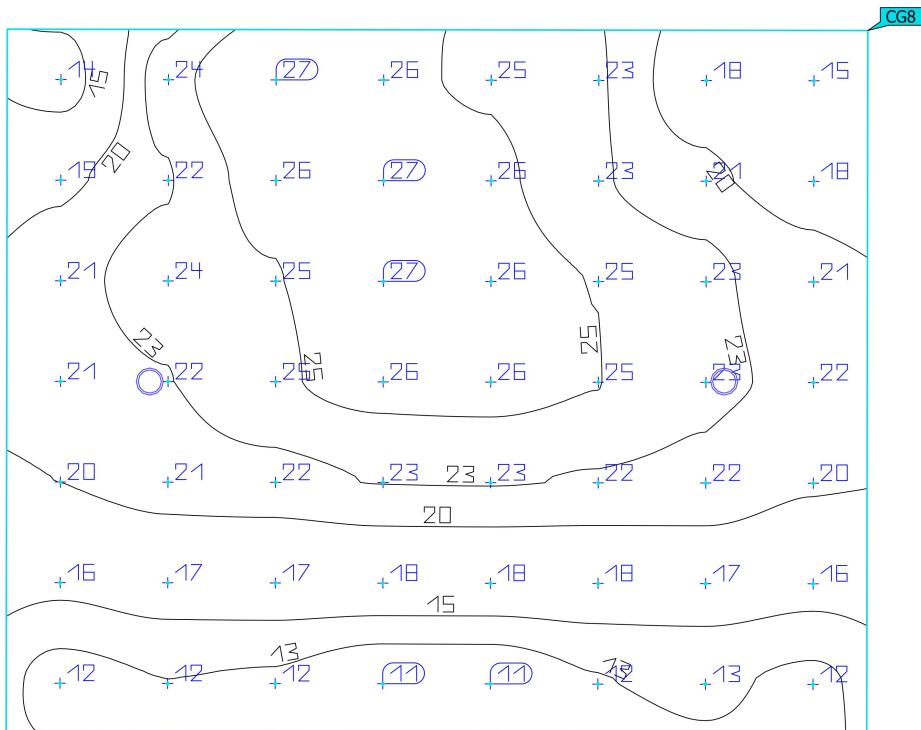
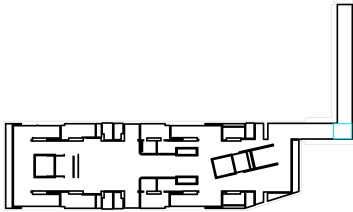
M2_PN - L1.5



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.500 m	24.7 lx	10.6 lx	29.5 lx	0.43	0.36	CG7

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

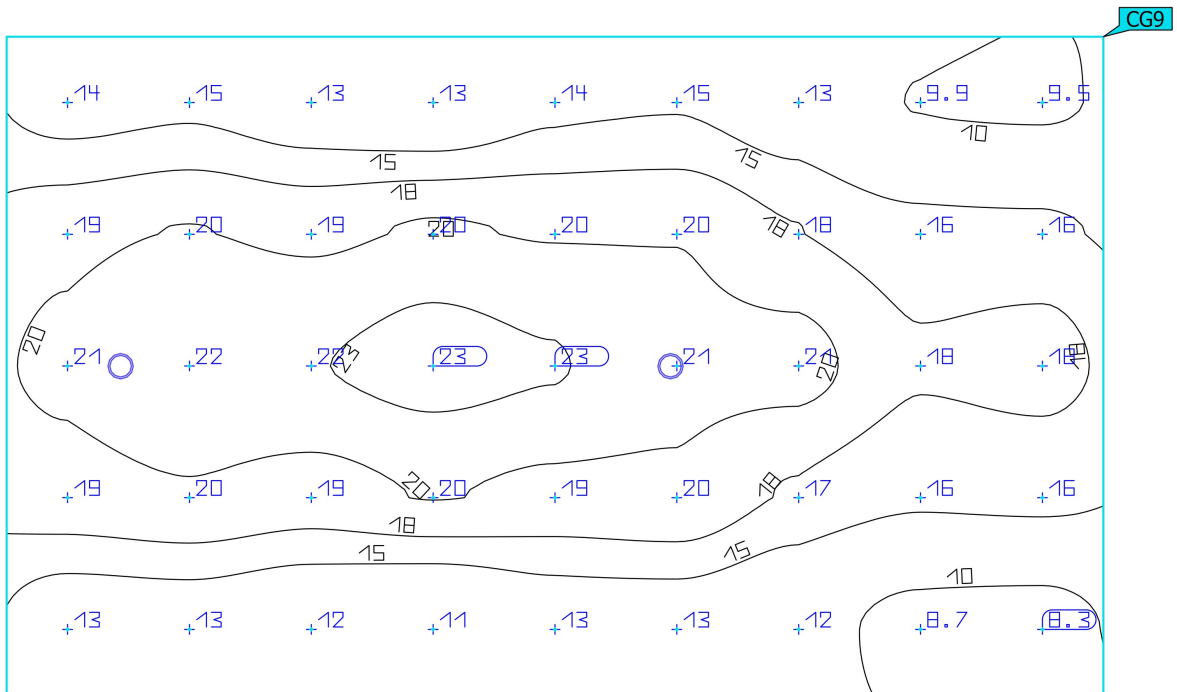
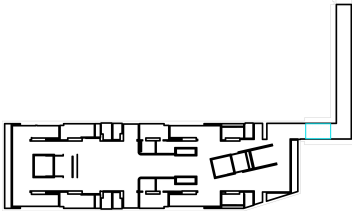
M2_PN - L1.6



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.300 m	20.4 lx	10.7 lx	27.3 lx	0.52	0.39	CG8

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Illuminazione Autonoma)

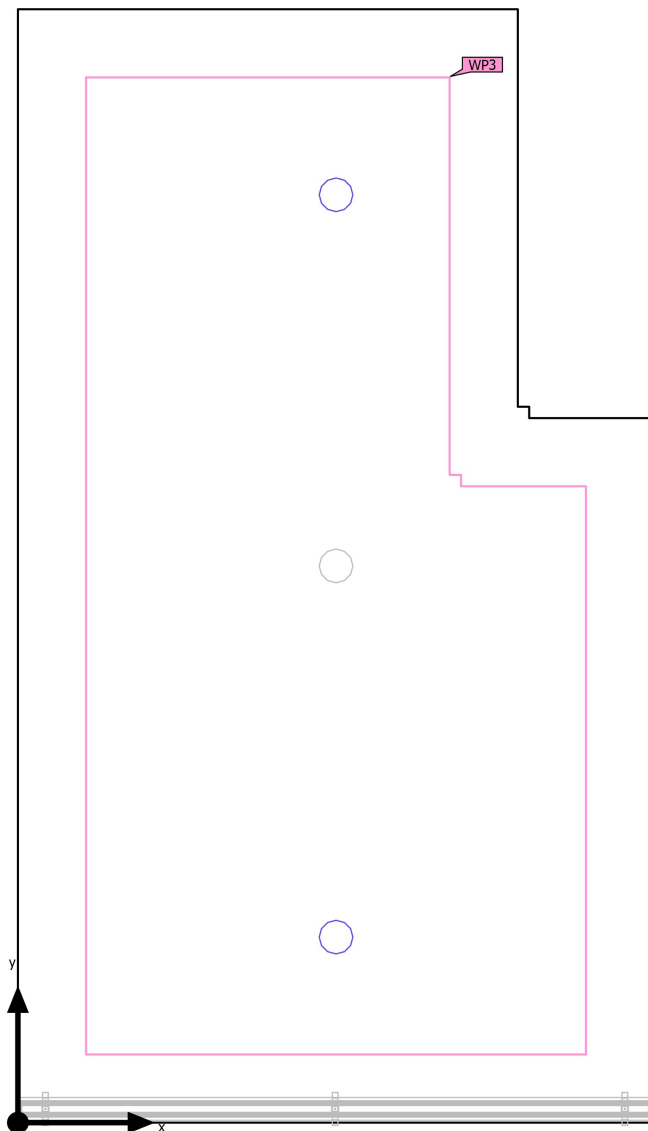
M2_PN - L1.7



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M2_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: -0.136 m	16.5 lx	8.33 lx	23.4 lx	0.50	0.36	CG9

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona filtro V1 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona filtro V1 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

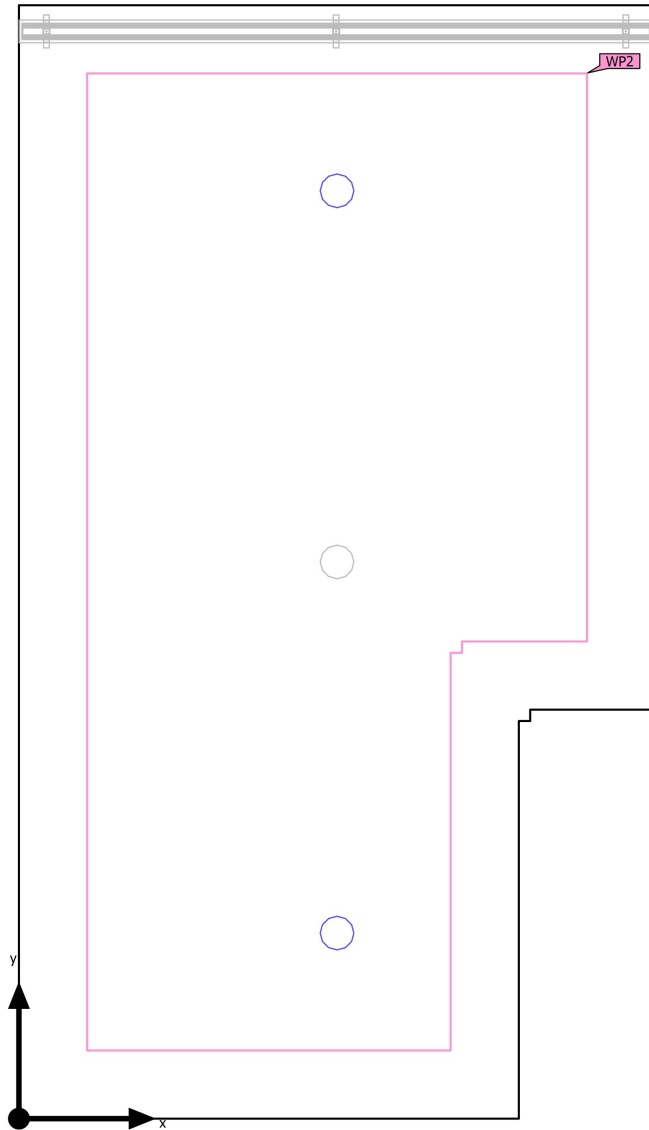
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	57.3 lx (≥ 10.0 lx) ✓	16.6 lx	106 lx	0.29	0.16	WP3

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona filtro V2 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona filtro V2 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

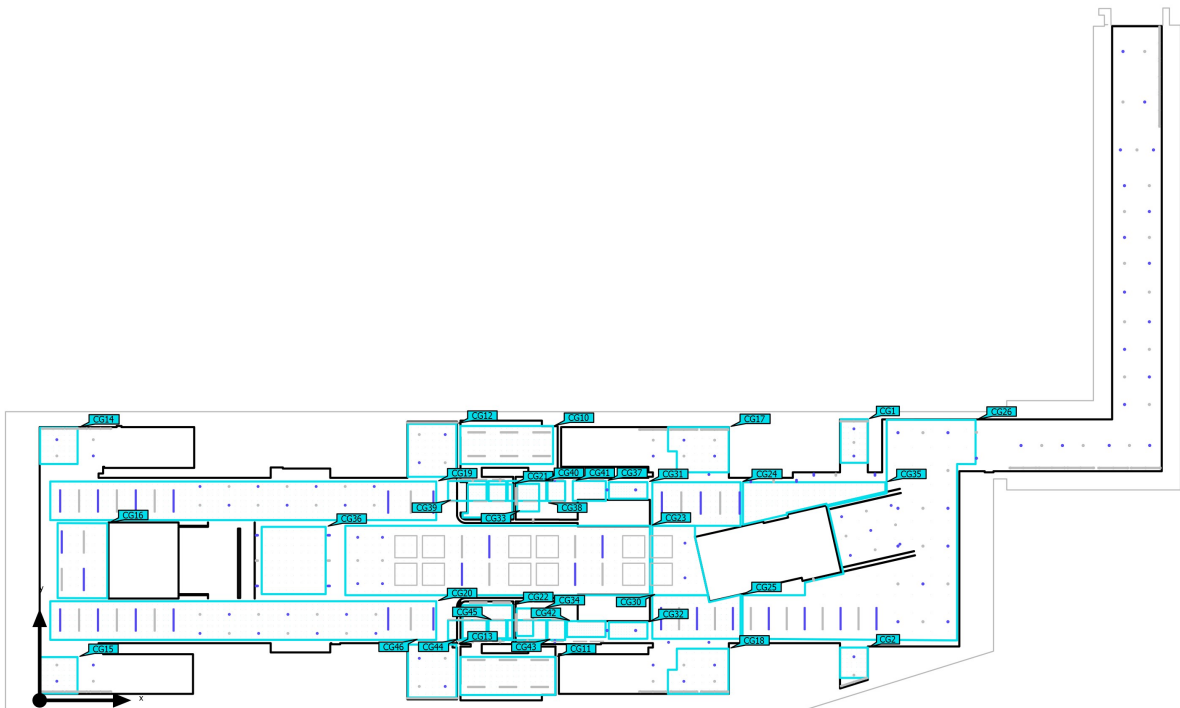
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	57.3 lx (≥ 10.0 lx) ✓	15.9 lx	105 lx	0.28	0.15	WP2

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (-3) (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (-3) (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	53.9 lx	42.9 lx	62.6 lx	0.80	0.69	CG1
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	42.0 lx	13.4 lx	56.5 lx	0.32	0.24	CG2
Locale tecnico V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG10
Locale tecnico V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG11
Disimpegno V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	32.8 lx	6.54 lx	55.6 lx	0.20	0.12	CG12
Disimpegno V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	33.3 lx	6.12 lx	61.2 lx	0.18	0.100	CG13
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.7 lx	13.8 lx	52.6 lx	0.40	0.26	CG14
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.8 lx	13.5 lx	52.9 lx	0.39	0.26	CG15
Sbarco SM-M2A Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	20.3 lx	14.1 lx	24.9 lx	0.69	0.57	CG16
Sbarco SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	45.1 lx	7.51 lx	81.7 lx	0.17	0.092	CG17
Sbarco SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	42.7 lx	8.30 lx	74.4 lx	0.19	0.11	CG18

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (-3) (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Transito V2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.6 lx	14.9 lx	48.9 lx	0.50	0.30	CG19
Transito V1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.8 lx	14.5 lx	47.6 lx	0.49	0.30	CG20
Locale tecnico V2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG21
Locale tecnico V1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG22
Transito centrale 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	18.0 lx	6.57 lx	49.5 lx	0.37	0.13	CG23
Transito V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.0 lx	20.3 lx	54.6 lx	0.68	0.37	CG24
Transito V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.1 lx	20.5 lx	62.4 lx	0.60	0.33	CG25
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.7 lx	9.71 lx	53.4 lx	0.38	0.18	CG26
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	34.7 lx	14.8 lx	52.0 lx	0.43	0.28	CG30
SF-M1M2-2_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	45.9 lx	35.9 lx	51.6 lx	0.78	0.70	CG31
SF-M1M2-1_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	48.7 lx	36.9 lx	54.2 lx	0.76	0.68	CG32
Locale tecnico V2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG33

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (-3) (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Locale tecnico V1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	solo illuminazione emergenza centralizzata					CG34
Transito V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.6 lx	11.4 lx	49.4 lx	0.37	0.23	CG35
Transito centrale 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.2 lx	12.6 lx	39.8 lx	0.46	0.32	CG36
SF-M1M2-2_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.080 m	19.9 lx	5.36 lx	35.0 lx	0.27	0.15	CG37
SF-M1M2-2_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	20.4 lx	8.65 lx	41.2 lx	0.42	0.21	CG38
SF-M1M2-2_5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.646 m	18.9 lx	9.61 lx	30.6 lx	0.51	0.31	CG39
SF-M1M2-2_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	32.5 lx	16.5 lx	41.6 lx	0.51	0.40	CG40
SF-M1M2-2_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	33.7 lx	17.0 lx	45.3 lx	0.50	0.38	CG41
SF-M1M2-1_1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.237 m	19.0 lx	5.42 lx	33.8 lx	0.29	0.16	CG42
SF-M1M2-1_2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.280 m	34.1 lx	17.5 lx	42.7 lx	0.51	0.41	CG43
SF-M1M2-1_3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.424 m	20.6 lx	8.64 lx	41.3 lx	0.42	0.21	CG44
SF-M1M2-1_4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.467 m	33.5 lx	16.9 lx	42.9 lx	0.50	0.39	CG45

SPN · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (-3) (Illuminazione Autonoma)

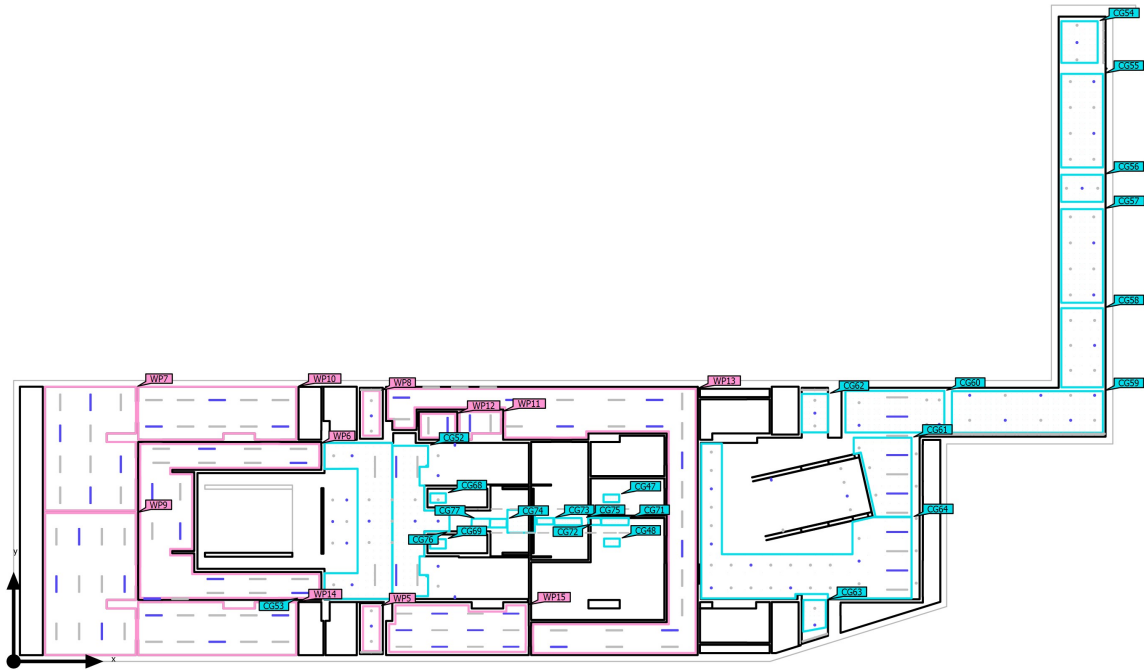
Oggetti di calcolo

SF-M1M2-1_5	19.6 lx	10.00 lx	31.1 lx	0.51	0.32	CG46
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 5.646 m						

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	182 lx (≥ 10.0 lx) ✓	37.7 lx	287 lx	0.21	0.13	WP5
Superficie utile (Corridoio LTE) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	70.5 lx (≥ 20.0 lx) ✓	38.2 lx	98.8 lx	0.54	0.39	WP6
Superficie utile (HVAC 4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	85.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	42.5 lx	117 lx	0.50	0.36	WP7
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	180 lx (≥ 10.0 lx) ✓	35.6 lx	285 lx	0.20	0.12	WP8
Superficie utile (HVAC 3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	74.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	33.5 lx	106 lx	0.45	0.32	WP9
Superficie utile (Cab. di Ventilazione 4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	68.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	51.3 lx	80.6 lx	0.75	0.64	WP10
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	129 lx (≥ 20.0 lx) ✓	78.5 lx	157 lx	0.61	0.50	WP11
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	103 lx (≥ 20.0 lx) ✓	89.1 lx	112 lx	0.87	0.80	WP12
Superficie utile (Corridoio LTS) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	75.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	26.2 lx	159 lx	0.35	0.16	WP13
Superficie utile (Cab. di Ventilazione 3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	69.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	51.2 lx	80.6 lx	0.74	0.64	WP14

SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Loc. Sign/Telec/Telecom) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	282 lx (≥ 20.0 lx) ✓	172 lx	396 lx	0.61	0.43	WP15
---	----------------------------	--------	--------	------	------	------

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SM-AM1-2_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.653 m	36.3 lx	5.82 lx	65.9 lx	0.16	0.088	CG47
SM-AM1-1_ALTO Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.653 m	39.0 lx	16.9 lx	66.0 lx	0.43	0.26	CG48
Sbarco SM area centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	122 lx	47.0 lx	287 lx	0.39	0.16	CG52
Transito centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	121 lx	51.2 lx	295 lx	0.42	0.17	CG53
M1_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	149 lx	15.9 lx	276 lx	0.11	0.058	CG54
M1_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.600 m	73.7 lx	17.7 lx	116 lx	0.24	0.15	CG55
M1_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.400 m	94.9 lx	70.0 lx	113 lx	0.74	0.62	CG56
M1_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.200 m	76.6 lx	17.6 lx	116 lx	0.23	0.15	CG57
M1_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	75.9 lx	20.0 lx	117 lx	0.26	0.17	CG58
M1_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	119 lx	41.4 lx	168 lx	0.35	0.25	CG59

SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

M1_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	108 lx	36.5 lx	200 lx	0.34	0.18	CG60
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	102 lx	69.4 lx	133 lx	0.68	0.52	CG61
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	134 lx	88.9 lx	173 lx	0.66	0.51	CG62
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	129 lx	47.6 lx	173 lx	0.37	0.28	CG63
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	91.2 lx	14.0 lx	158 lx	0.15	0.089	CG64
SM-AM1-2_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	105 lx	36.9 lx	189 lx	0.35	0.20	CG68
SM-AM1-1_BASSO Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	100 lx	34.3 lx	174 lx	0.34	0.20	CG69
SF-AM1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.210 m	92.1 lx	26.1 lx	200 lx	0.28	0.13	CG71
SF-AM1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.362 m	23.4 lx	14.2 lx	36.0 lx	0.61	0.39	CG72
SF-AM1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.725 m	84.8 lx	17.5 lx	120 lx	0.21	0.15	CG73
SF-AM1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.888 m	25.5 lx	14.9 lx	37.5 lx	0.58	0.40	CG74
SF-AM1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.601 m	37.2 lx	12.9 lx	82.9 lx	0.35	0.16	CG75

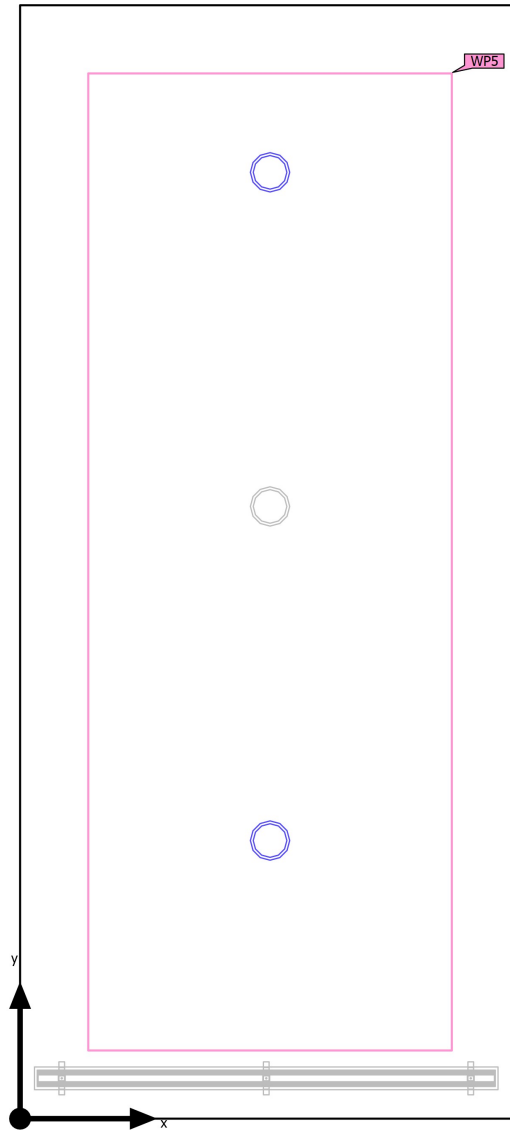
SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Illuminazione CPS)

Oggetti di calcolo

SF-AM1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.750 m	35.7 lx	5.16 lx	77.4 lx	0.14	0.067	CG76
SF-AM1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.473 m	8.96 lx	7.86 lx	11.4 lx	0.88	0.69	CG77

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona filtro V1 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona filtro V1 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

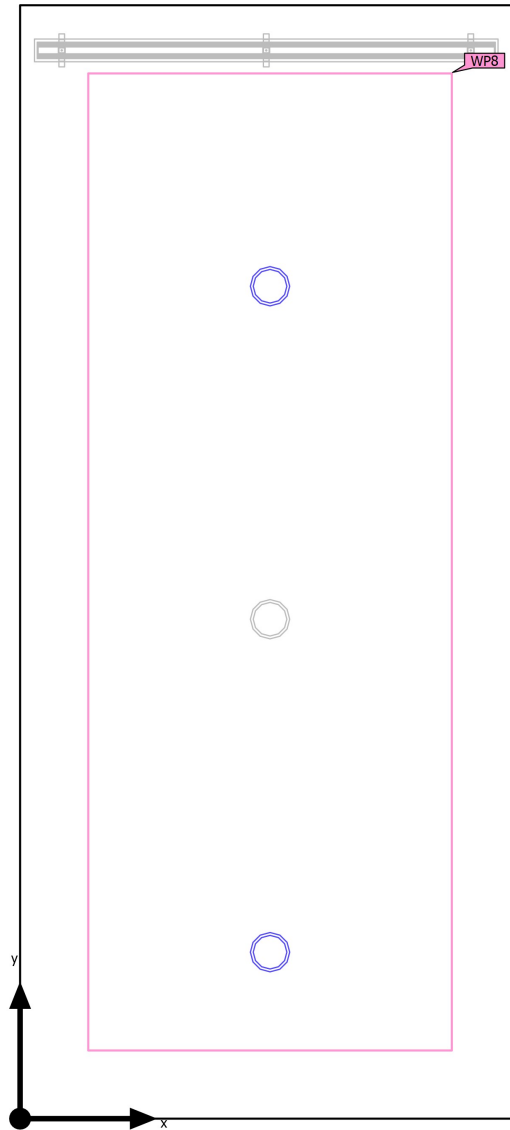
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	41.3 lx (≥ 10.0 lx) ✓	33.6 lx	45.5 lx	0.81	0.74	WP5

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona filtro V2 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona filtro V2 (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

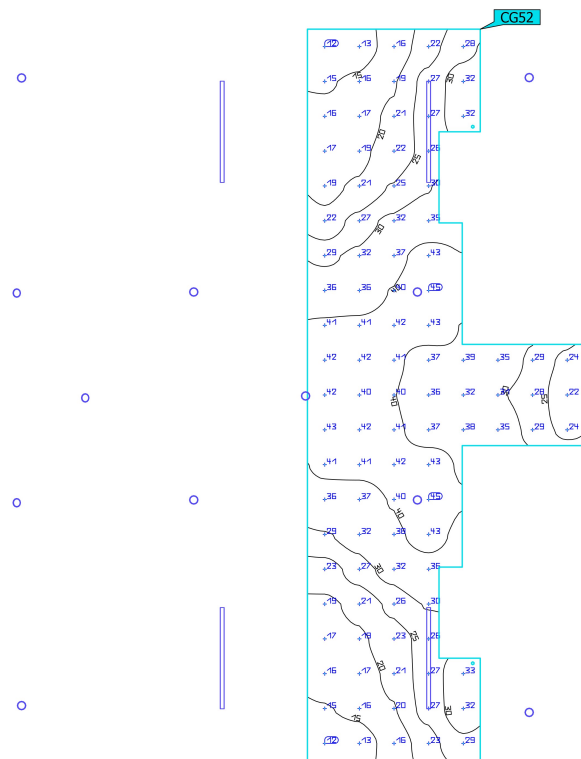
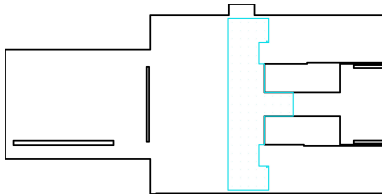
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	41.1 lx (≥ 10.0 lx) ✓	33.2 lx	45.5 lx	0.81	0.73	WP8

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Illuminazione Autonoma)

Sbarco SM area centro

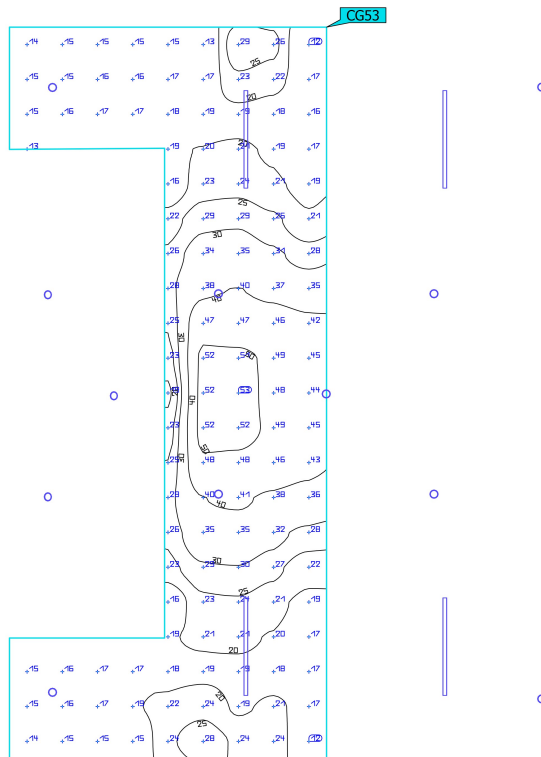
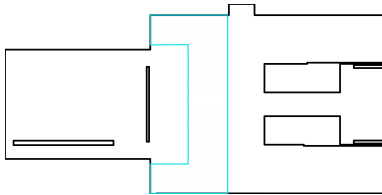


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM area centro Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	29.5 lx	12.4 lx	44.7 lx	0.42	0.28	CG52

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Illuminazione Autonoma)

Transito centrale

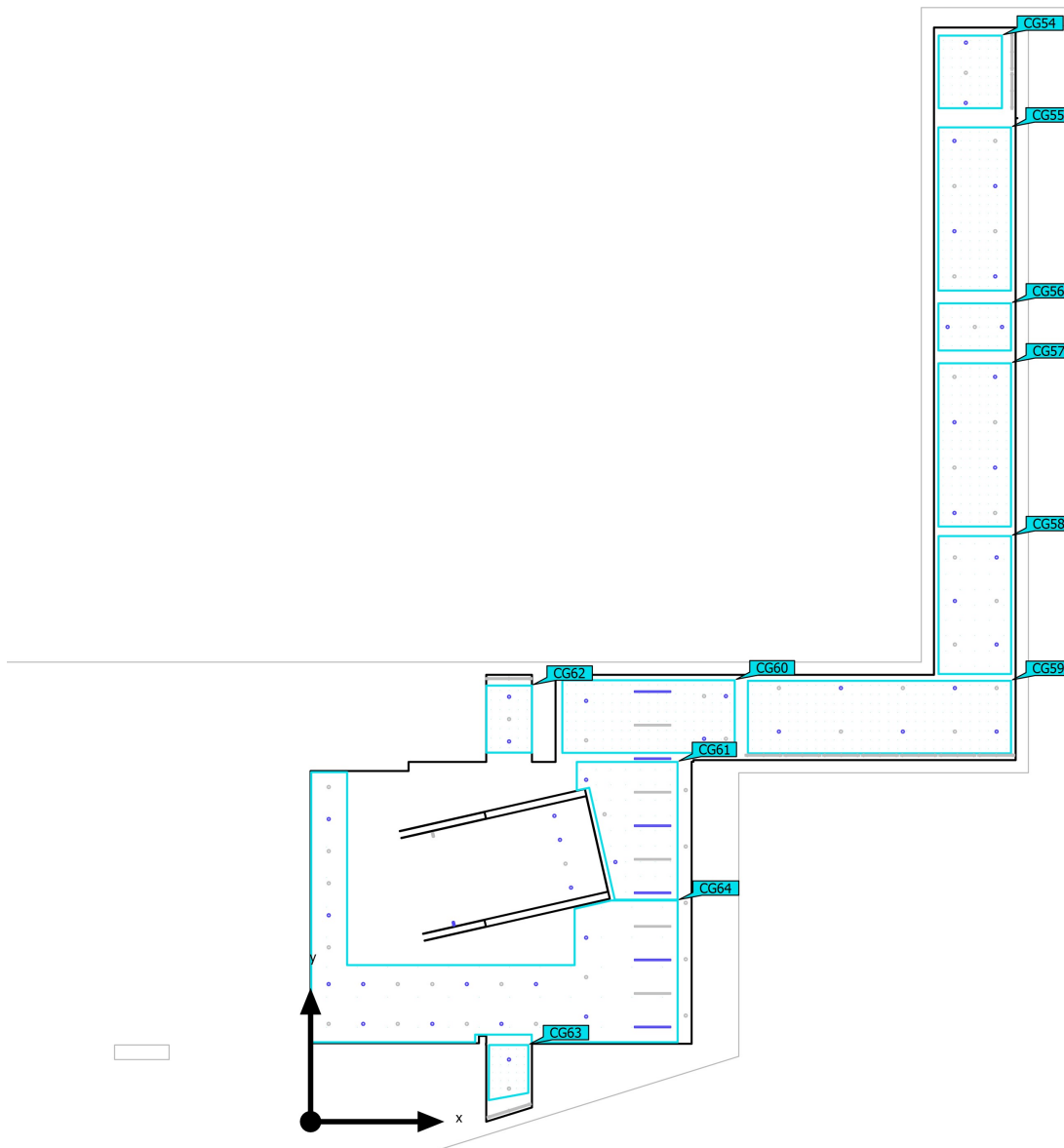


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Transito centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	26.0 lx	11.9 lx	53.4 lx	0.46	0.22	CG53

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

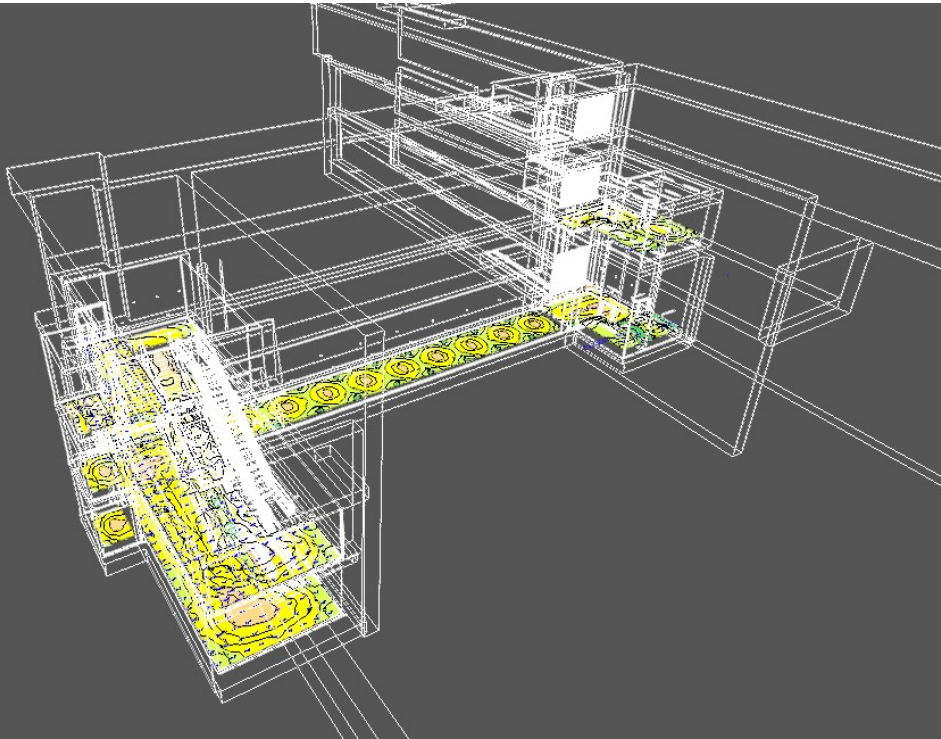
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
M1_PN - L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	29.2 lx	6.80 lx	52.0 lx	0.23	0.13	CG54
M1_PN - L1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.600 m	23.0 lx	9.75 lx	35.4 lx	0.42	0.28	CG55
M1_PN - L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.400 m	30.5 lx	20.9 lx	36.7 lx	0.69	0.57	CG56
M1_PN - L1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.200 m	23.2 lx	16.8 lx	30.4 lx	0.72	0.55	CG57
M1_PN - L1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.3 lx	18.3 lx	27.1 lx	0.79	0.68	CG58
M1_PN - L1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.0 lx	6.69 lx	30.5 lx	0.35	0.22	CG59
M1_PN - L1.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.9 lx	14.3 lx	44.7 lx	0.55	0.32	CG60
Sbarco SM-M2M1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.7 lx	16.1 lx	36.2 lx	0.65	0.44	CG61
Sbarco AS-M1B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	31.9 lx	24.7 lx	39.5 lx	0.77	0.63	CG62
Sbarco AS-M1B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.3 lx	8.40 lx	40.4 lx	0.31	0.21	CG63
Transito verso L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.5 lx	11.3 lx	41.6 lx	0.46	0.27	CG64

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Illuminazione Autonoma)

Oggetti di calcolo

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM



Metro TO2 - SPN Interscambio L1

Calcolo illuminazione ordinaria

Premesse

Avvertenze sulla progettazione:

I valori di consumo energetico non tengono conto delle scene di luce e delle relative variazioni di intensità.

Contenuto

Copertina	1
Premesse	2
Contenuto	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	7
Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	9
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	10
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	11
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	12
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	13

Default - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	14
Transito2 M2 / Emergenza Autonoma / Illuminamento perpendicolare	17
SbarcoM2 AS-I_M1M2 / Emergenza Autonoma / Illuminamento perpendicolare	18
Transito2 M2 / Emergenza CPS / Illuminamento perpendicolare	19
SbarcoM2 AS-I_M1M2 / Emergenza CPS / Illuminamento perpendicolare	20

Default - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	21
SbarcoM1 AS-I_M1M2 / Emergenza Autonoma / Illuminamento perpendicolare	23
Transito M1L1 / Emergenza Autonoma / Illuminamento perpendicolare	24

Default - SPN - Piano mezzanino (livello -2)

Transito1 M1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonoma	25
---	----

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.

Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.

Distribuzione simmetrica controllata.

Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.

UGR <22 (EN 12464-1).

Efficacia luminosa 140 lm/W.

Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)

Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)

Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).

Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di

rischio esente RG0 (IEC 62471).

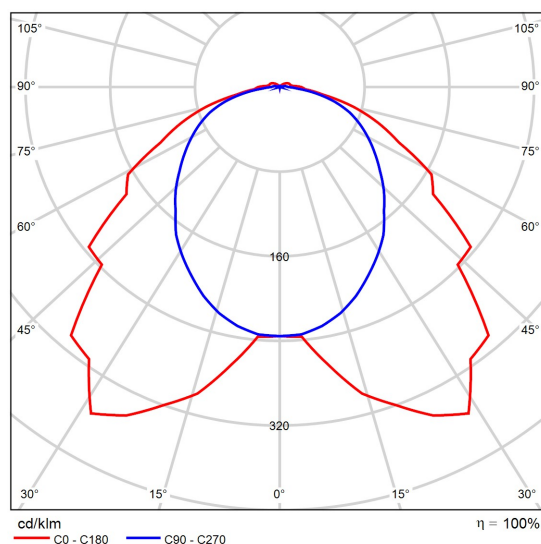
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.

Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
n	Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
n	Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
n	Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0
12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
	6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
	8H	22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2				
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.5 / -0.7				
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1				
Tabella standard		BK04					BK06				
Addendo di correzione		4.8					6.2				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

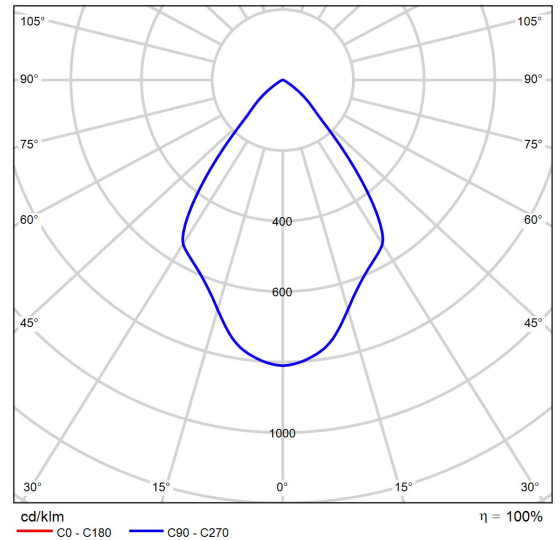
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
$\Phi_{Lampadina}$	4655 lm
$\Phi_{Lampada}$	4654 lm
η	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell' apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X Y											
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.8	25.6	26.1	26.0	26.5	26.8
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7				
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8				
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		7.5					7.5				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

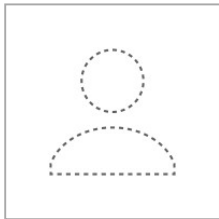
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

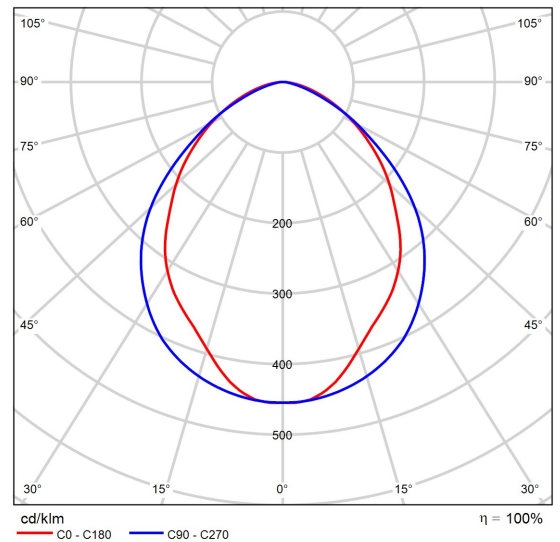
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e Led diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95
Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design:
A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 1035 NWH K
P	14.9 W
$\Phi_{Lampadina}$	960 lm
$\Phi_{Lampada}$	960 lm
η	100.00 %
Efficienza	64.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Soffitto	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pareti	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ρ Pavimento	Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	20.4	21.7	20.7	21.9	22.1	21.3	22.6	21.6	22.8	23.0
	3H	21.4	22.6	21.7	22.9	23.1	22.1	23.3	22.4	23.5	23.8
	4H	21.8	22.9	22.1	23.1	23.4	22.3	23.4	22.6	23.7	23.9
	6H	22.0	23.0	22.4	23.3	23.6	22.4	23.4	22.7	23.7	24.0
	8H	22.1	23.0	22.4	23.4	23.7	22.4	23.3	22.7	23.6	24.0
	12H	22.1	23.0	22.5	23.4	23.7	22.3	23.3	22.7	23.6	23.9
4H	2H	21.0	22.1	21.4	22.4	22.7	21.7	22.8	22.1	23.1	23.4
	3H	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8	22.8	23.8	23.2	24.1	24.4
	4H	22.7	23.5	23.1	23.9	24.2	23.2	24.0	23.6	24.4	24.7
	6H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.4	24.1	23.8	24.5	24.8
	8H	23.1	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9
	12H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.6	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
8H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.9
	6H	23.4	23.9	23.8	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1
	8H	23.6	24.0	24.0	24.5	25.0	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2
	12H	23.7	24.1	24.2	24.5	25.1	23.8	24.3	24.3	24.7	25.2
12H	4H	22.9	23.6	23.4	24.0	24.4	23.4	24.0	23.8	24.4	24.8
	6H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	23.7	24.2	24.2	24.7	25.1
	8H	23.6	24.0	24.1	24.5	25.0	23.9	24.3	24.3	24.7	25.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+0.2 / -0.2				+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6				+0.4 / -0.8					
S = 2.0H		+0.7 / -1.1				+0.9 / -1.7					
Tabella standard		BK04				BK03					
Addendo di correzione		5.9				5.9					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 960lm Flusso Luminoso sferico											

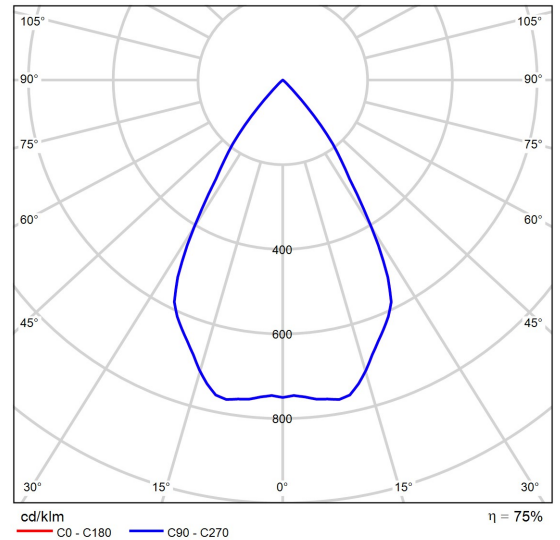
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8294
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2267 lm
η	74.63 %
Efficienza	99.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
ρ Soffitto	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Pareti	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Pavimento	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X	Y										
2H	2H	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6	17.4	18.2	17.7	18.4	18.6
	3H	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5	17.3	18.0	17.6	18.2	18.5
	4H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	6H	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3	17.1	17.8	17.5	18.0	18.3
	8H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3
	12H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2	17.1	17.6	17.4	17.9	18.2
4H	2H	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4	17.2	17.9	17.5	18.1	18.4
	3H	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3	17.1	17.6	17.4	17.9	18.3
	4H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2
	6H	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1	16.9	17.3	17.3	17.7	18.1
	8H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
	12H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
8H	4H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0	16.8	17.1	17.2	17.5	18.0
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
12H	4H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H	+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H	+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H	+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard	BK00					BK00					
Addendo di correzione	-2.3					-2.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico											

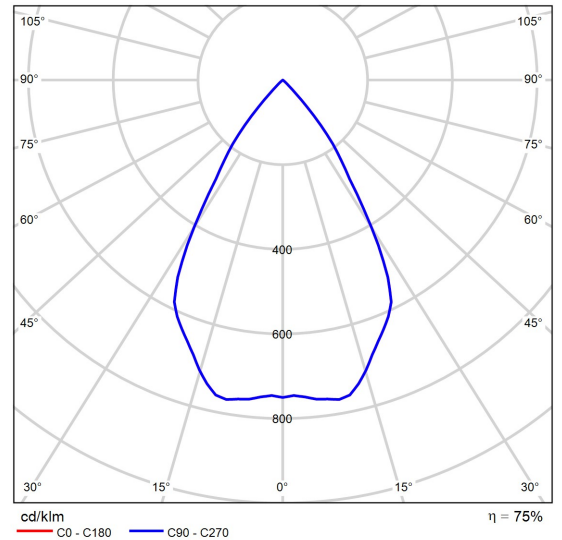
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
p. Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X Y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
	6H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3	18.1	18.6	18.5	19.0	19.3
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3
8H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.1	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
	12H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0				
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8				
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		-1.0					-1.0				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico											

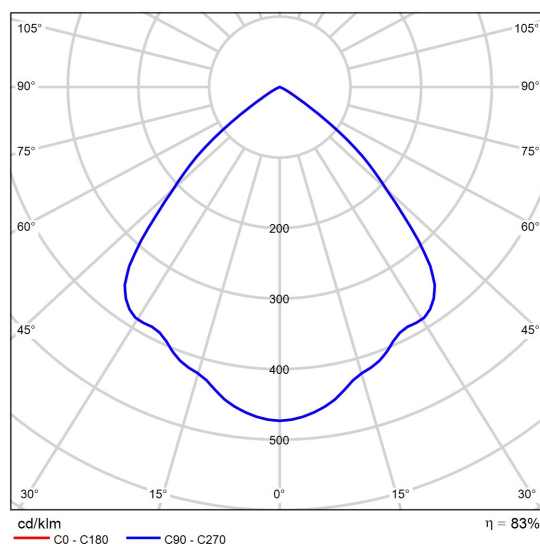
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2528 lm
η	83.20 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
2H	2H	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0
	3H	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8
	4H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7
	8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6
4H	12H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6
	2H	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8
	3H	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5
	6H	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4
8H	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4
	6H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
12H	12H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
	4H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3
	6H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2
	8H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3				
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5				
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		4.4					4.4				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico											

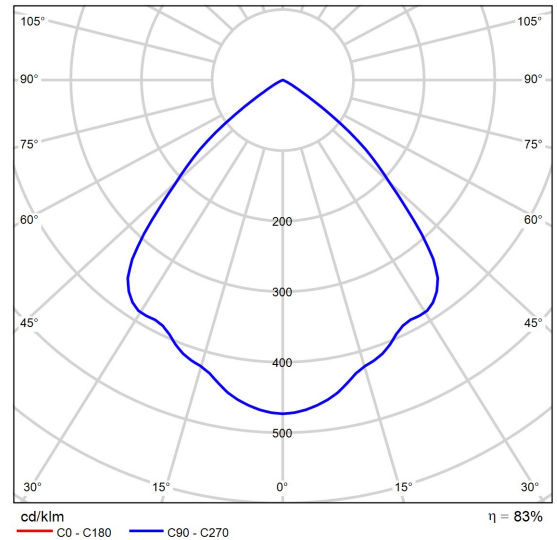
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8307
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3622 lm
η	83.20 %
Efficienza	107.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



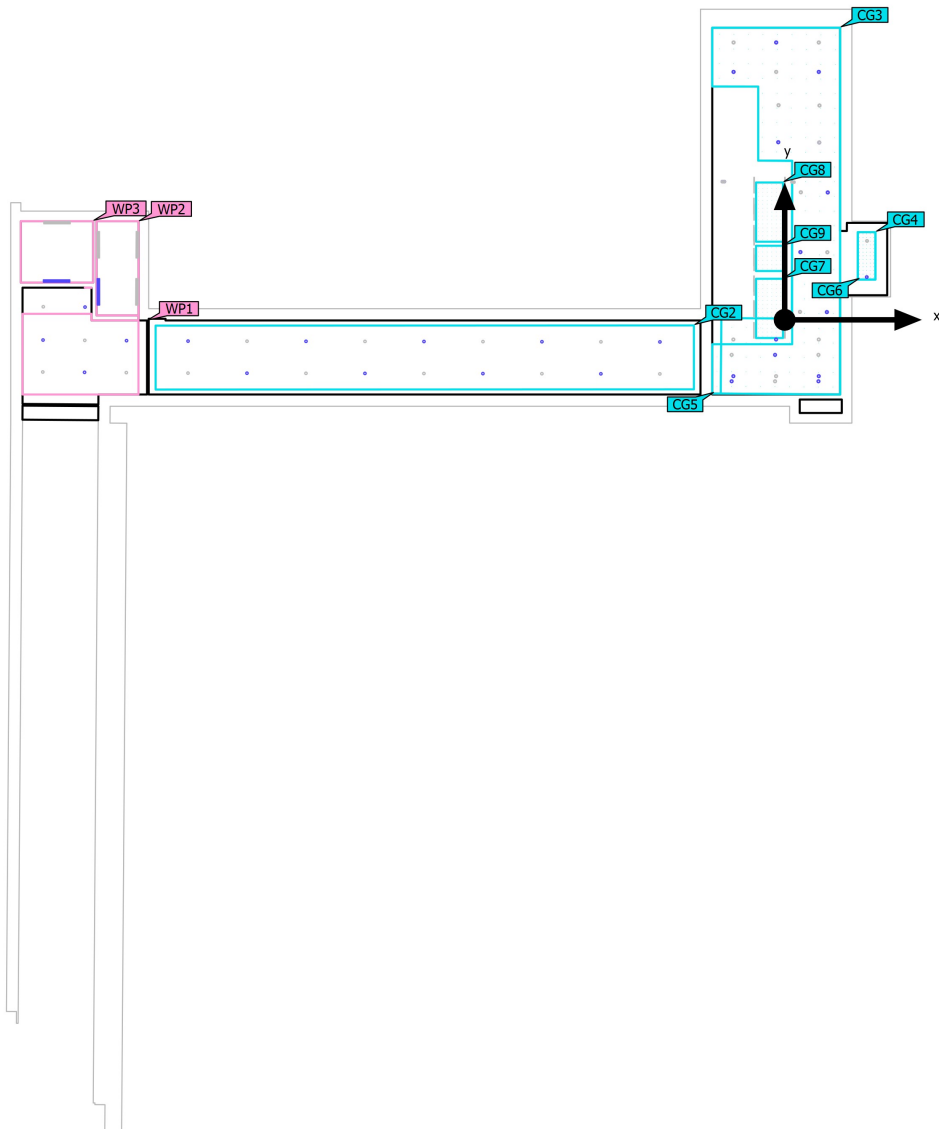
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p. Soffitto		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p. Pareti		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p. Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Dimensioni del locale		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade				
X y											
2H	2H	24.8	25.9	25.1	26.1	26.3	24.8	25.9	25.1	26.1	26.3
	3H	24.7	25.6	25.0	25.8	26.1	24.7	25.6	25.0	25.8	26.1
	4H	24.6	25.5	24.9	25.7	26.0	24.6	25.5	24.9	25.7	26.0
	6H	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9	24.5	25.3	24.9	25.6	25.9
	8H	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9	24.5	25.3	24.8	25.6	25.9
4H	12H	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8	24.5	25.2	24.8	25.5	25.8
	2H	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1	24.7	25.5	25.0	25.8	26.1
	3H	24.5	25.2	24.9	25.6	25.9	24.5	25.2	24.9	25.6	25.9
	4H	24.5	25.1	24.8	25.4	25.8	24.5	25.1	24.8	25.4	25.8
	6H	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7	24.4	24.9	24.8	25.3	25.7
8H	8H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6
	12H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6
	4H	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6	24.3	24.8	24.8	25.2	25.6
	6H	24.3	24.7	24.7	25.1	25.5	24.3	24.7	24.7	25.1	25.5
	8H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5
12H	12H	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4
	4H	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6	24.3	24.8	24.7	25.2	25.6
	6H	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5	24.2	24.6	24.7	25.0	25.5
	8H	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4	24.2	24.5	24.7	24.9	25.4
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S											
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3				
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5				
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9				
Tabella standard		BK00					BK00				
Addendo di correzione		5.6					5.6				
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico											

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Transito1 M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	201 lx (≥ 20.0 lx) ✓	5.59 lx	417 lx	0.028	0.013	WP1
Superficie utile (Locale quadri M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	81.0 lx (≥ 10.0 lx) ✓	26.7 lx	145 lx	0.33	0.18	WP2
Superficie utile (Locale a disp.ne M2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	109 lx (≥ 20.0 lx) ✓	48.6 lx	246 lx	0.45	0.20	WP3

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Interpiano L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	155 lx	57.2 lx	218 lx	0.37	0.26	CG3
SbarcoL1 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	159 lx	18.4 lx	271 lx	0.12	0.068	CG4
Transito2 M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.580 m	166 lx	73.2 lx	241 lx	0.44	0.30	CG5
SbarcoM2 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	163 lx	15.7 lx	285 lx	0.096	0.055	CG6
SF-I_M1L1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.509 m	82.5 lx	51.6 lx	98.9 lx	0.63	0.52	CG7
SF-I_M1L1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.230 m	31.4 lx	18.8 lx	67.8 lx	0.60	0.28	CG8

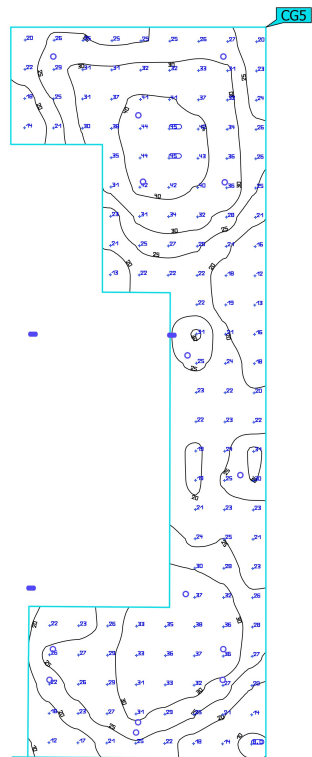
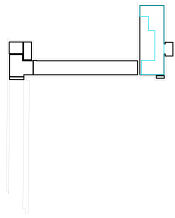
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

SF-I_M1L1.2	68.0 lx	58.5 lx	76.5 lx	0.86	0.76	CG9
Illuminamento perpendicolare						
Altezza: 2.257 m						

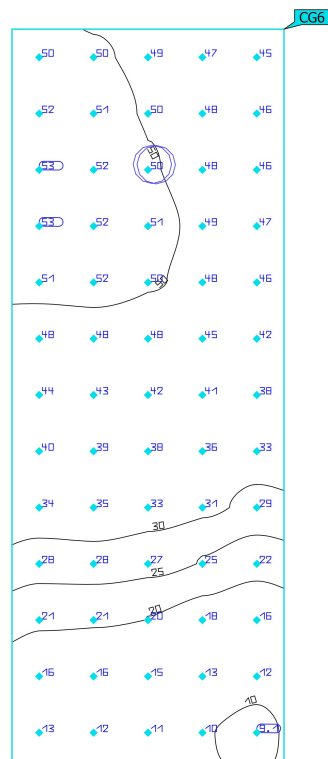
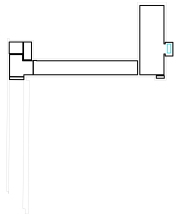
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza Autonoma)

Transito2 M2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Transito2 M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.580 m	26.9 lx	8.02 lx	45.4 lx	0.30	0.18	CG5

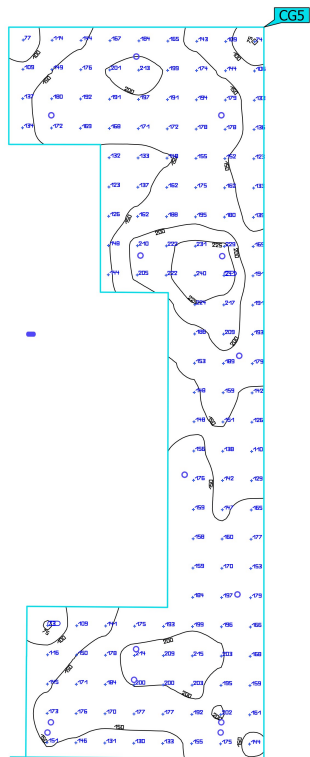
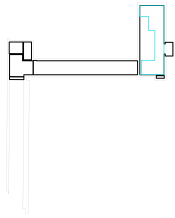
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza Autonoma)
SbarcoM2 AS-I_M1M2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SbarcoM2 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	36.6 lx	9.12 lx	53.0 lx	0.25	0.17	CG6

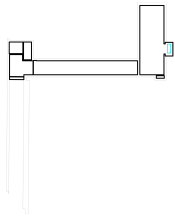
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Transito2 M2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Transito2 M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.580 m	166 lx	73.2 lx	241 lx	0.44	0.30	CG5

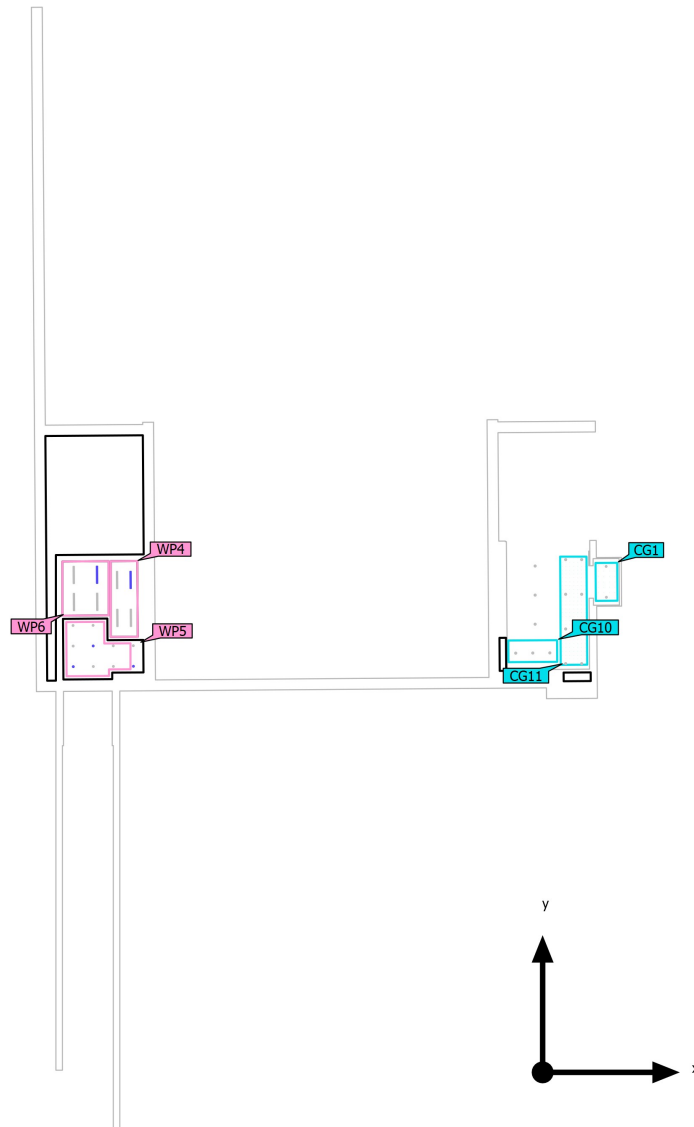
SPN · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)
SbarcoM2 AS-I_M1M2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SbarcoM2 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.480 m	163 lx	15.7 lx	285 lx	0.096	0.055	CG6

SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

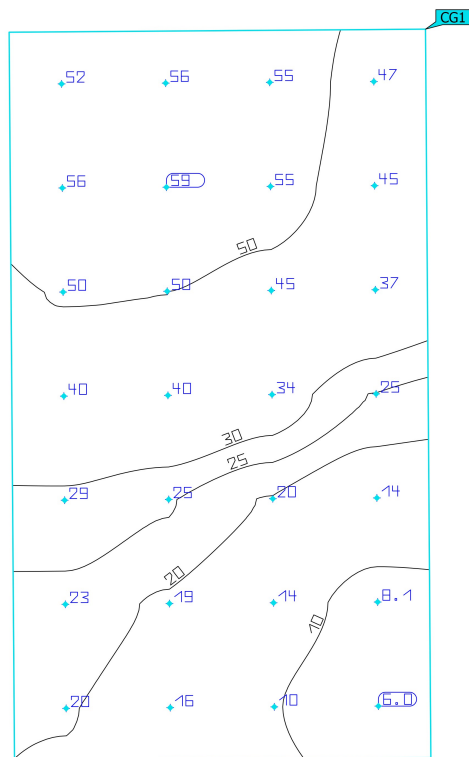
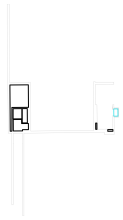
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	62.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	18.6 lx	104 lx	0.30	0.18	WP4
Superficie utile (Transito1 M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	113 lx (≥ 10.0 lx) ✓	5.61 lx	210 lx	0.050	0.027	WP5
Superficie utile (Loc. disp.ne M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	66.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	34.3 lx	93.4 lx	0.52	0.37	WP6

Superfici di calcolo

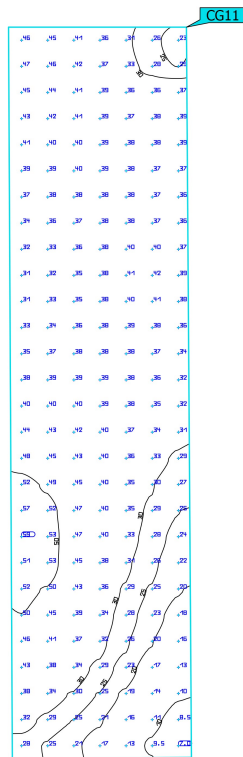
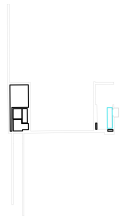
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SbarcoM1 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	168 lx	5.72 lx	359 lx	0.034	0.016	CG1
Transito M1L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	82.1 lx	10.2 lx	175 lx	0.12	0.058	CG11

SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza Autonoma)
SbarcoM1 AS-I_M1M2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SbarcoM1 AS-I_M1M2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	33.9 lx	5.95 lx	58.6 lx	0.18	0.10	CG1

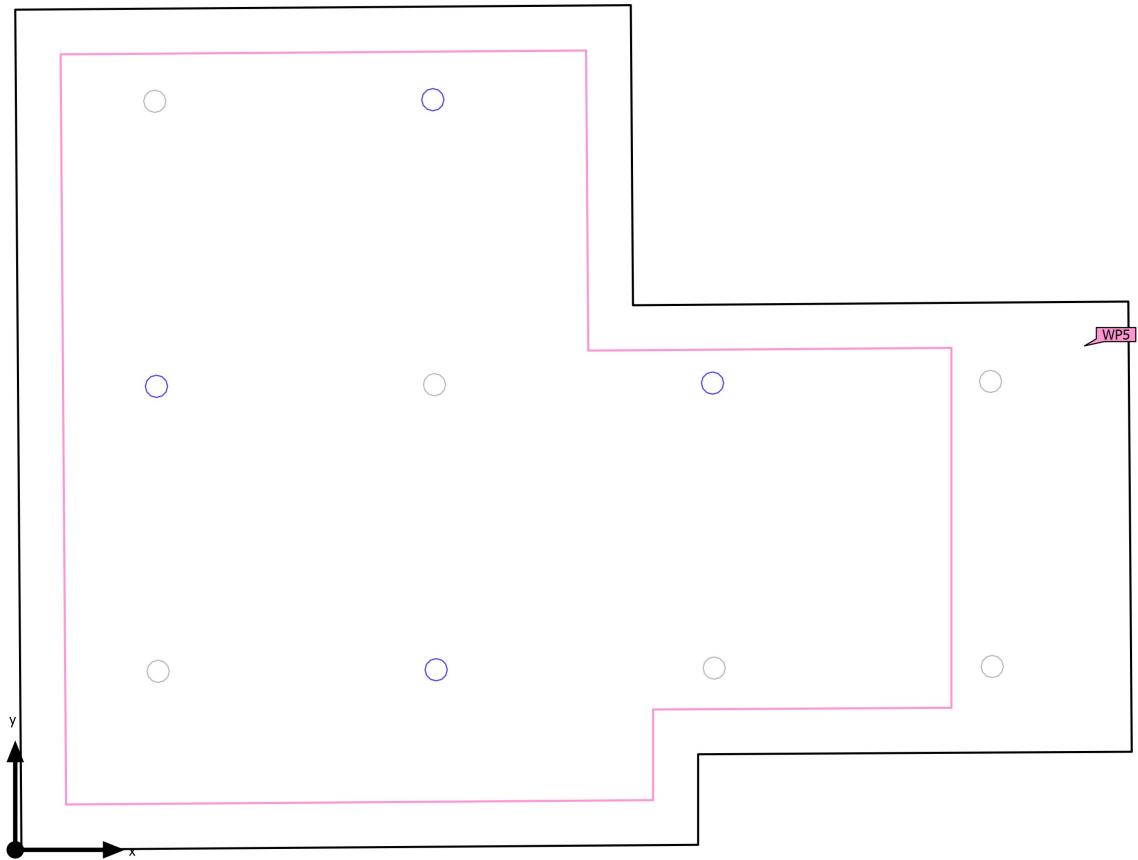
SPN · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza Autonoma)
Transito M1L1



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Transito M1L1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.920 m	35.4 lx	7.00 lx	59.3 lx	0.20	0.12	CG11

SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Transito1 M1 (Emergenza Autonoma)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2) · Transito1 M1 (Emergenza Autonoma)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Transito1 M1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	42.2 lx (≥ 10.0 lx) ✓	7.28 lx	56.0 lx	0.17	0.13	WP5

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM



METRO TO2 - SPN - Banchina e Sottobanchina

Calcolo illuminazione di Emergenza

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	4

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x12W L660 (1x LED L - 840)	6
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	9
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	12
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	14
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	15
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	16

Metro TO2 - SPN

Piano sottobanchina (livello -5)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	17
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	20
--	----

Metro TO2 - SPN - Piano banchina (livello -4)

Banchina

Filtro ASC V2 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	23
Filtro ASC V1 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	24
Sbarco SM/SF-M2B-1 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	25
Sbarco SM/SF-M2B-2 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	26
Sbarco SM-BM2-2-D/S / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	27
Sbarco SM-BM2-1-D/S / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	28
Banchina V2 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	29
Appendice Banchina V2 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	30
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V2 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	31
Banchina V1 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	32
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V1 / Emergenza Autonome / Illuminamento perpendicolare	33

Contenuto

Appendice Banchina V1 / Emergenza Autonome / Illuminamento 34
perpendicolare

Metro TO2 - SPN - Piano banchina (livello -4)

Zona Filtro V1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome35

Metro TO2 - SPN - Piano banchina (livello -4)

Zona Filtro V2

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome37

Lista lampade

 Φ_{totale}

1387152 lm

 P_{totale}

12499.7 W

Efficienza

111.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
195	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	15.0 W	1918 lm	127.9 lm/W	
27	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
20	Disano Illuminazione S.p.A	Vision 2.0 big L - gambo lungo - bassetta	Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO	45.5 W	4654 lm	102.3 lm/W	
8	Insta GmbH	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
24	Insta GmbH	il 4020 DB 1360 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	19.8 W	1280 lm	64.7 lm/W	
23	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
28	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
66	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
8	ZUMTOBEL	22169766	SLOIN E K SL L2500 HE LDE	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
28	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm	106.0 lm/W	
2	ZUMTOBEL	22170313	SLOIN T K SL IP54 L2813 HE LDE WH	41.0 W	4520 lm	110.3 lm/W	
16	ZUMTOBEL	22170316	SLOIN T K SL IP54 L2063 HE LDE WH	31.0 W	3290 lm	106.1 lm/W	

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
10	iGuzzini	BX60_D83L	Laser Blade InOut: Recessed rectangular ceiling-mounted IP68 luminaire, compact body, Warm White LEDs, Wide Flood optic. - 9.9W 1100lm - 3000K	13.1 W	825 lm	63.0 lm/W	

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660



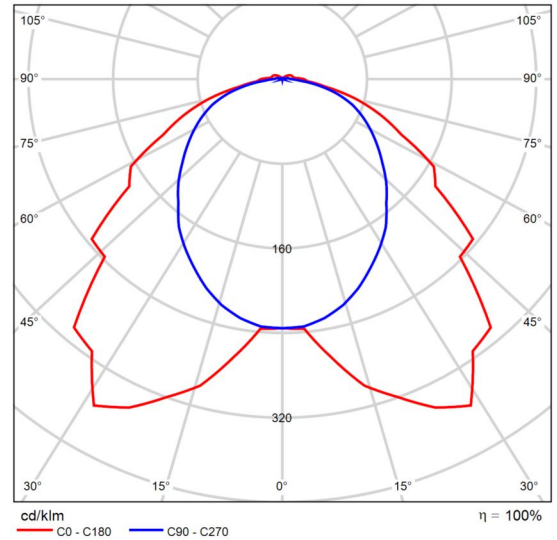
Articolo No.	58561
P	15.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1918 lm
$\Phi_{Lampada}$	1918 lm
η	100.00 %
Efficienza	127.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1918 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 128 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 12W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.
 Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
 Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.8	20.2	19.2	20.5	20.8	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	
	3H	19.9	21.1	20.3	21.5	21.8	20.0	21.2	20.4	21.6	21.9	
	4H	20.3	21.5	20.7	21.8	22.2	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	
	6H	20.5	21.6	21.0	22.0	22.4	21.0	22.1	21.4	22.5	22.9	
	8H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
	12H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	21.2	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.4	20.5	19.8	20.9	21.2	19.2	20.4	19.6	20.7	21.1	
	3H	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	20.8	21.8	21.2	22.2	22.6	
	4H	21.1	22.0	21.6	22.4	22.9	21.5	22.4	22.0	22.8	23.3	
	6H	21.5	22.3	21.9	22.7	23.2	22.1	22.8	22.5	23.3	23.8	
	8H	21.6	22.3	22.1	22.7	23.2	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
	12H	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
8H	4H	21.4	22.1	21.8	22.5	23.0	21.7	22.4	22.2	22.9	23.4	
	6H	21.8	22.4	22.3	22.9	23.4	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	8H	22.0	22.5	22.5	23.0	23.5	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	22.1	22.5	22.6	23.1	23.6	22.9	23.3	23.4	23.8	24.4	
	12H	4H	21.4	22.0	21.9	22.5	23.0	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3
		6H	21.8	22.4	22.4	22.9	23.4	22.4	22.9	22.9	23.4	24.0
8H		22.0	22.5	22.6	23.0	23.6	22.7	23.2	23.2	23.7	24.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H	+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1						
Tabella standard	BK04					BK05						
Addendo di correzione	4.5					5.3						
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 1918lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 660x100 mm, altezza 100 mm. Peso 1,2 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 15 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



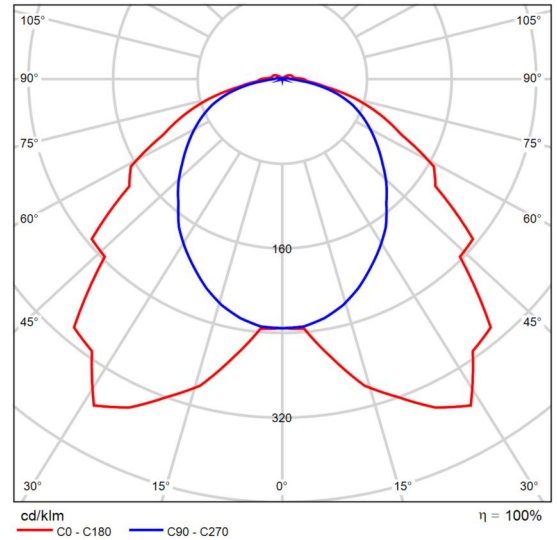
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -
Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.
Grado di protezione IP65.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).
Resistenza al filo incandescente 850°C.
Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 35 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

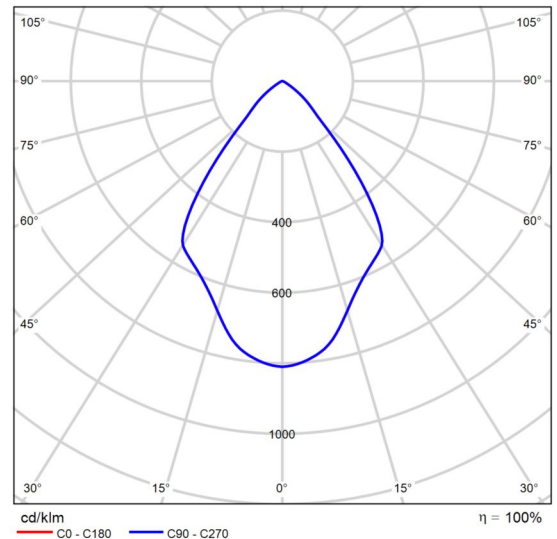
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO



Articolo No.	Vision 2.0 big L - gambo lungo - basetta
P	45.5 W
Φ Lampadina	4655 lm
Φ Lampada	4654 lm
η	99.98 %
Efficienza	102.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	92

Una nuova famiglia di proiettori che copre la piu' completa gamma di fonti e necessita illuminotecnica per un perfetto controllo ottico della luce emessa. Un sistema di apparecchi nato per soddisfare i piu' diversi obiettivi dell' illuminazione architettonica e della presentazione: disegnato dalla "performance" e dall ampio programma di utilizzazione delle piu' innovative sorgenti luminose per un confort visivo ottimale. Le componentistiche piu' performanti sono inserite in un corpo in estruso di alluminio a camere passanti che permette l'ottimizzazione degli scambi termici per dissipazione conduttiva e convettiva per massime performances e affidabilita' dell'apparecchio. La tiges di supporto a gomito è traslabile e permette di ottimizzare il bilanciamento dell' apparecchio a secondo della sua configurazione. La scala micrometrica radiale permette un esatto controllo dell' orientamento e puntamento del fascio luminoso. La moderna progettazione illuminotecnica necessita sempre più spesso di un ottimo risultato estetico. Diventa importante poter scegliere, in un prodotto che esteticamente mantenga lo stesso design, differenti fonti luminose. Nasce così Vision per rispondere a tutte le



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	26.0	26.9	26.2	27.1	27.3	
	3H	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	25.9	26.7	26.2	26.9	27.2	
	4H	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	25.8	26.6	26.1	26.8	27.1	
	6H	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	25.7	26.5	26.1	26.7	27.0	
	8H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
4H	2H	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	25.8	26.6	26.1	26.9	27.1	
	3H	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	25.7	26.4	26.1	26.7	27.0	
	4H	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	25.7	26.3	26.1	26.6	26.9	
	6H	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	25.6	26.1	26.0	26.5	26.9	
	8H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
8H	2H	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	25.5	26.0	26.0	26.4	26.8	
	4H	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	25.6	26.0	26.0	26.4	26.8	
	6H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	8H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	12H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
12H	4H	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	25.5	25.9	26.0	26.3	26.8	
	6H	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	25.5	25.8	25.9	26.2	26.7	
	8H	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	25.4	25.7	25.9	26.2	26.7	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+2.8 / -4.7					+2.8 / -4.7					
S = 1.5H		+5.3 / -8.8					+5.3 / -8.8					
S = 2.0H		+7.2 / -10.4					+7.2 / -10.4					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		7.5					7.5					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4655lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

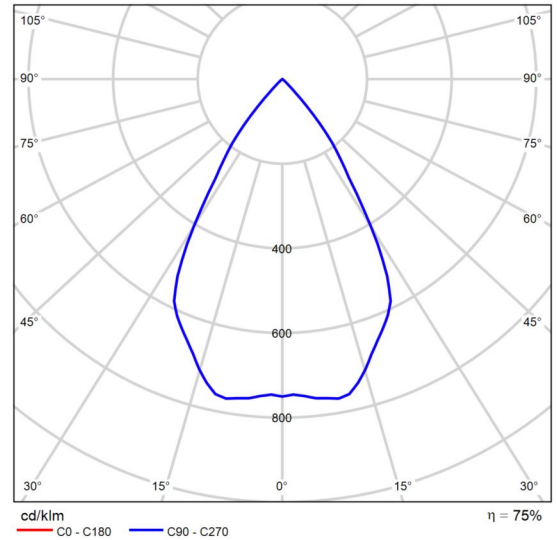
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: in alluminio satinato ad elevato rendimento e antiabbagliamento. Verniciatura: a polvere con vernice in poliestere resistente ai raggi UV. Normativa: Prodotti in conformità alle norme EN 60598-1-CEI 34.21, hanno grado di protezione secondo le norme EN 60529. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: 50.000h (L80B20). Fattore di potenza: >0,95 Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo di rischio esente design: A.Pedretti (Studio Rota & partner)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	4353 lm
$\Phi_{Lampada}$	3249 lm
η	74.63 %
Efficienza	96.4 lm/W
CCT	3000 K
CRI	90



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	18.7	19.5	18.9	19.7	19.9	
	3H	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	18.5	19.2	18.8	19.5	19.7	
	4H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	6H	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	18.4	19.0	18.7	19.3	19.6	
	8H	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	18.4	18.9	18.7	19.2	19.5	
4H	2H	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	18.5	19.1	18.8	19.4	19.6	
	3H	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.5	
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4	
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	18.1	18.6	18.6	19.0	19.3	
	8H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
8H	2H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	4H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	18.0	18.3	18.5	18.8	19.2	
	8H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	12H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
12H	4H	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	18.1	18.4	18.5	18.8	19.3	
	6H	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2	
	8H	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	17.9	18.2	18.4	18.6	19.1	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+5.0 / -25.0					+5.0 / -25.0					
S = 1.5H		+7.8 / -25.8					+7.8 / -25.8					
S = 2.0H		+9.8 / -26.3					+9.8 / -26.3					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		-1.0					-1.0					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4353lm Flusso luminoso sferico												

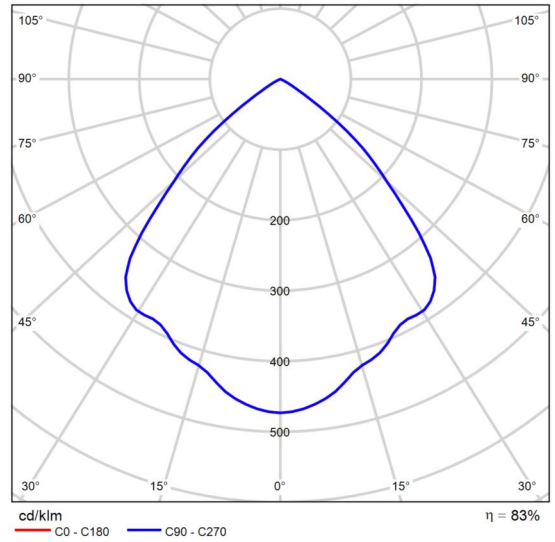
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	3038 lm
$\Phi_{Lampada}$	2528 lm
η	83.20 %
Efficienza	111.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	23.6	24.6	23.9	24.8	25.0	
	3H	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	23.4	24.3	23.7	24.6	24.8	
	4H	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	23.4	24.2	23.7	24.5	24.7	
	6H	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	23.3	24.1	23.6	24.4	24.7	
	8H	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	23.2	24.0	23.6	24.3	24.6	
	12H	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	23.2	23.9	23.6	24.2	24.6	
4H	2H	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	23.4	24.3	23.7	24.5	24.8	
	3H	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	23.3	24.0	23.6	24.3	24.6	
	4H	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	23.2	23.8	23.6	24.2	24.5	
	6H	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	23.1	23.7	23.5	24.0	24.4	
	8H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	12H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	
8H	4H	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	23.1	23.6	23.5	24.0	24.4	
	6H	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	23.0	23.4	23.5	23.8	24.3	
	8H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	
	12H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
12H	4H	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	23.0	23.5	23.5	23.9	24.3	
	6H	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	23.0	23.3	23.4	23.8	24.2	
	8H	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	22.9	23.2	23.4	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+1.5 / -4.3					+1.5 / -4.3					
S = 1.5H		+3.6 / -13.5					+3.6 / -13.5					
S = 2.0H		+5.5 / -24.9					+5.5 / -24.9					
Tabella standard		BK00					BK00					
Addendo di correzione		4.4					4.4					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3038lm Flusso luminoso sferico												

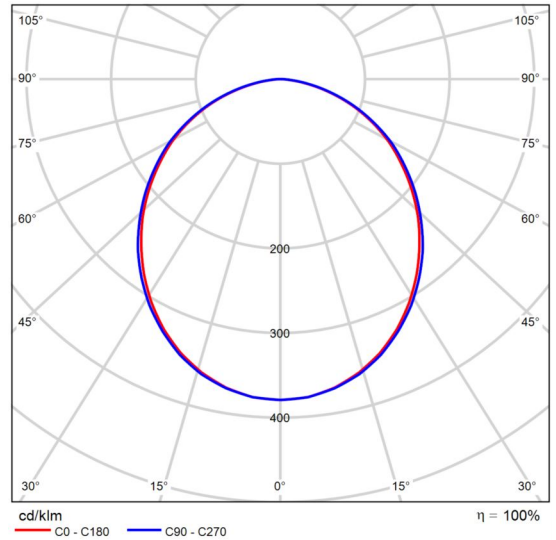
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	106.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Indice	HO2m



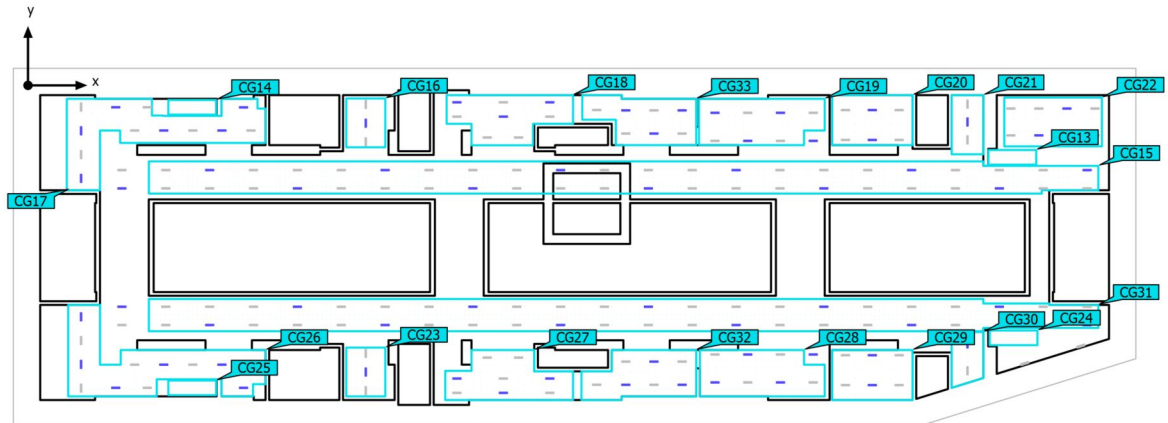
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	20.6	21.9	20.9	22.2	22.4	20.7	22.1	21.0	22.3	22.6	
	3H	22.1	23.3	22.4	23.6	23.8	22.2	23.5	22.6	23.7	24.0	
	4H	22.6	23.8	23.0	24.1	24.4	22.8	24.0	23.2	24.2	24.5	
	6H	23.0	24.0	23.3	24.4	24.7	23.2	24.3	23.6	24.6	24.9	
	8H	23.1	24.1	23.4	24.4	24.7	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	
4H	2H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	21.4	22.5	21.7	22.8	23.1	
	3H	22.9	23.9	23.3	24.2	24.6	23.1	24.1	23.5	24.4	24.7	
	4H	23.6	24.5	24.0	24.8	25.2	23.8	24.7	24.2	25.0	25.4	
	6H	24.1	24.8	24.5	25.2	25.6	24.3	25.0	24.7	25.4	25.8	
	8H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.7	24.4	25.1	24.8	25.5	25.9	
8H	2H	24.2	24.9	24.7	25.3	25.7	24.5	25.1	24.9	25.5	26.0	
	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.8	24.5	25.1	25.6	
	6H	24.5	25.0	24.9	25.5	25.9	24.6	25.2	25.1	25.7	26.1	
	8H	24.6	25.1	25.1	25.6	26.1	24.9	25.4	25.3	25.8	26.3	
	12H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	25.0	25.4	25.5	25.9	26.4	
12H	4H	23.9	24.6	24.3	25.0	25.4	24.0	24.7	24.5	25.1	25.5	
	6H	24.5	25.0	25.0	25.5	25.9	24.7	25.2	25.2	25.6	26.1	
	8H	24.7	25.1	25.2	25.6	26.1	24.9	25.4	25.4	25.8	26.3	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.4					+0.2 / -0.4					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabella standard		BK05					BK05					
Addendo di correzione		7.2					7.3					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4800lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

SPN · Piano sottobanchina (livello -5) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano sottobanchina (livello -5) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-BSB-2-V Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.642 m	160 lx	95.5 lx	225 lx	0.60	0.42	CG13
SF-BSB-2-M Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.619 m	219 lx	96.9 lx	341 lx	0.44	0.28	CG14
SB Corridoio V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	48.6 lx	18.0 lx	165 lx	0.37	0.11	CG15
SB 2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	83.3 lx	34.5 lx	146 lx	0.41	0.24	CG16
SB 2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	114 lx	31.3 lx	236 lx	0.27	0.13	CG17
SB 2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	85.6 lx	18.0 lx	183 lx	0.21	0.098	CG18
SB 2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	97.1 lx	24.0 lx	185 lx	0.25	0.13	CG19
SB 2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	84.3 lx	22.3 lx	213 lx	0.26	0.10	CG20
SB 2.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	89.3 lx	33.8 lx	163 lx	0.38	0.21	CG21
SB 2.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	78.1 lx	14.5 lx	185 lx	0.19	0.078	CG22
SB 1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	83.6 lx	35.2 lx	145 lx	0.42	0.24	CG23

SPN · Piano sottobanchina (livello -5) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

SF-BSB-1-V Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.688 m	168 lx	118 lx	212 lx	0.70	0.56	CG24
SF-BSB-1-M Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.619 m	217 lx	91.5 lx	336 lx	0.42	0.27	CG25
SB 1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	109 lx	32.2 lx	228 lx	0.30	0.14	CG26
SB 1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	83.5 lx	13.7 lx	182 lx	0.16	0.075	CG27
SB 1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	98.0 lx	24.1 lx	185 lx	0.25	0.13	CG28
SB 1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	84.5 lx	22.7 lx	214 lx	0.27	0.11	CG29
SB 1.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	88.6 lx	14.9 lx	204 lx	0.17	0.073	CG30
SB Corridoio V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	48.9 lx	19.4 lx	172 lx	0.40	0.11	CG31
Sottocentrale A.I. V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	99.3 lx	12.2 lx	190 lx	0.12	0.064	CG32
Sottocentrale A.I. V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	103 lx	12.6 lx	191 lx	0.12	0.066	CG33

SPN · Piano banchina (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano banchina (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	228 lx (≥ 10.0 lx) ✓	89.3 lx	320 lx	0.39	0.28	WP1
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	216 lx (≥ 10.0 lx) ✓	70.9 lx	321 lx	0.33	0.22	WP2
Superficie utile (Loc. Sez.re Corto Circuitazione V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	64.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	27.7 lx	90.0 lx	0.43	0.31	WP3
Superficie utile (Locale Quadri V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	95.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	38.2 lx	169 lx	0.40	0.23	WP4
Superficie utile (Locale Accesso SB2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	100 lx (≥ 20.0 lx) ✓	19.7 lx	202 lx	0.20	0.098	WP5
Superficie utile (Locale Accesso SB1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	103 lx (≥ 20.0 lx) ✓	29.4 lx	211 lx	0.29	0.14	WP6

Superfici di calcolo

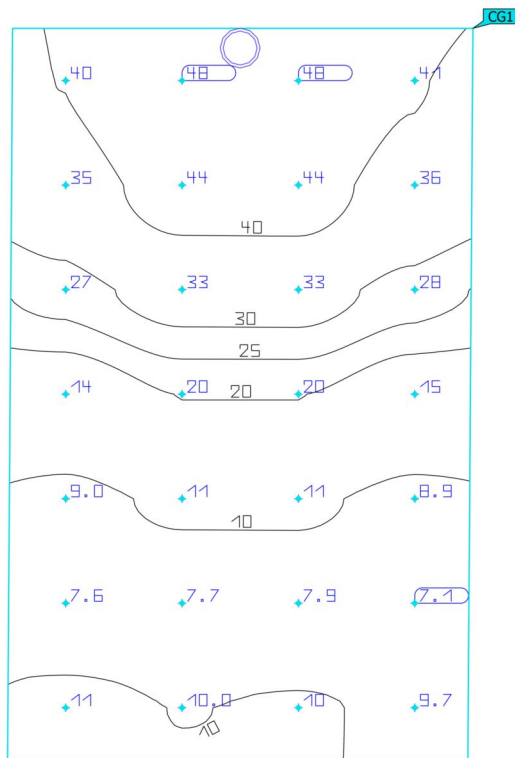
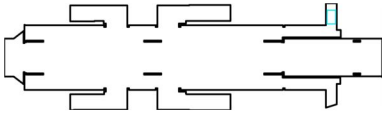
Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Filtro ASC V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	212 lx	28.9 lx	350 lx	0.14	0.083	CG1
Filtro ASC V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	19.2 lx	5.16 lx	44.9 lx	0.27	0.11	CG2
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	181 lx	15.6 lx	336 lx	0.086	0.046	CG3

SPN · Piano banchina (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	180 lx	40.8 lx	343 lx	0.23	0.12	CG4
Sbarco SM-BM2-2-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	131 lx	22.2 lx	320 lx	0.17	0.069	CG5
Sbarco SM-BM2-1-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	146 lx	35.8 lx	321 lx	0.25	0.11	CG6
Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	79.4 lx	24.5 lx	135 lx	0.31	0.18	CG7
Appendice Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	157 lx	82.8 lx	215 lx	0.53	0.39	CG8
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	68.3 lx	21.6 lx	85.9 lx	0.32	0.25	CG9
Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	78.8 lx	28.7 lx	119 lx	0.36	0.24	CG10
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	69.2 lx	25.4 lx	89.7 lx	0.37	0.28	CG11
Appendice Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	154 lx	83.6 lx	181 lx	0.54	0.46	CG12

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Filtro ASC V2

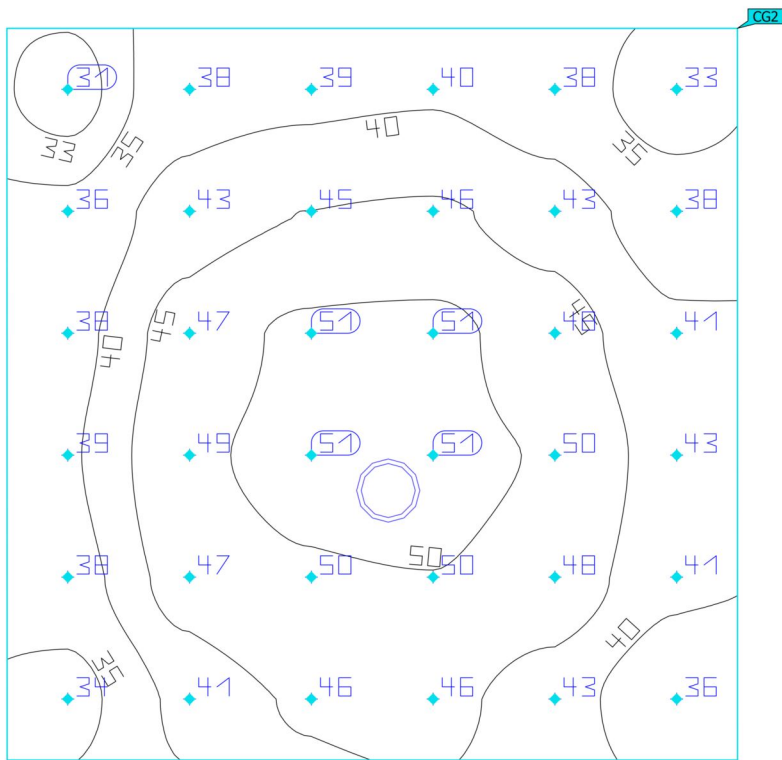
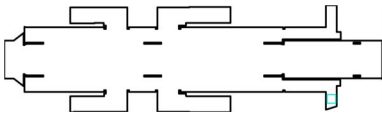


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Filtro ASC V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	22.7 lx	7.12 lx	48.1 lx	0.31	0.15	CG1

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)

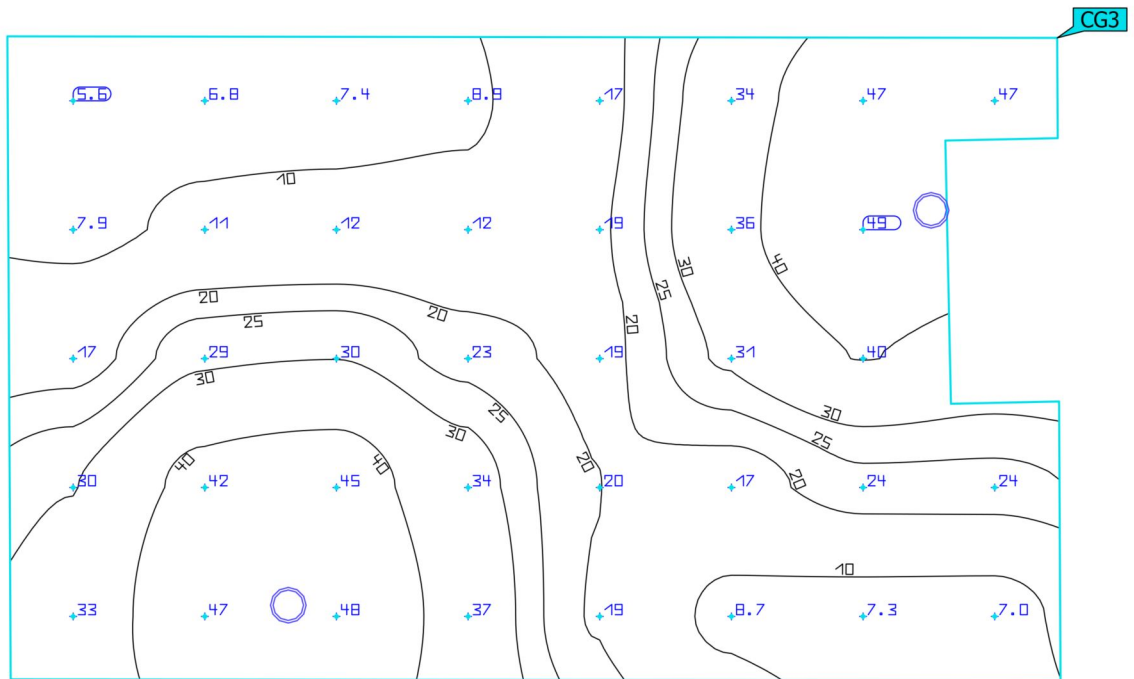
Filtro ASC V1



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Filtro ASC V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	43.0 lx	31.2 lx	51.0 lx	0.73	0.61	CG2

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

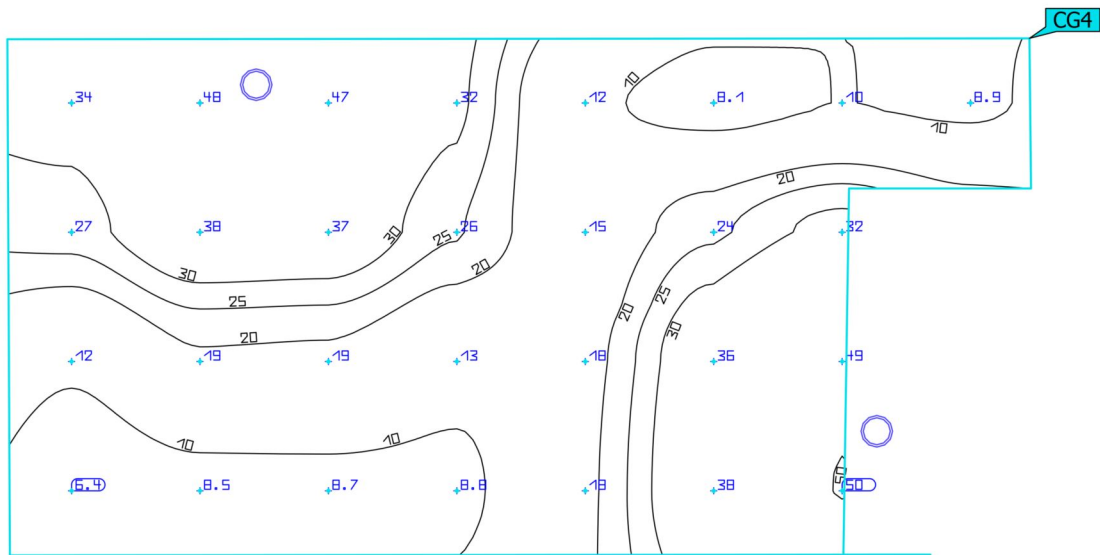
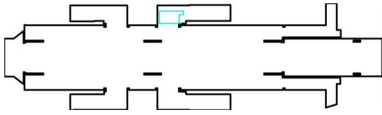
SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Sbarco SM/SF-M2B-1



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.1 lx	5.61 lx	49.2 lx	0.22	0.11	CG3

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

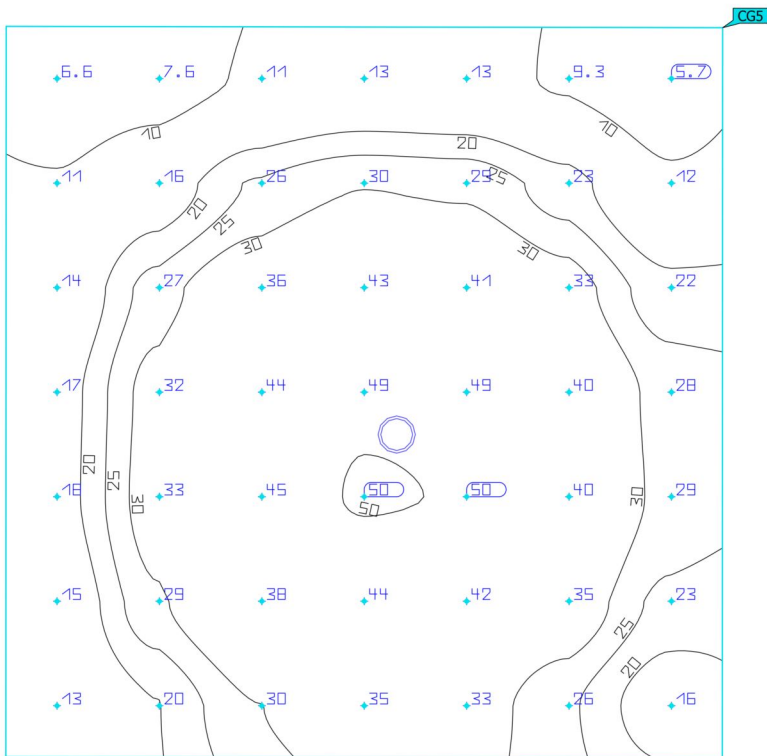
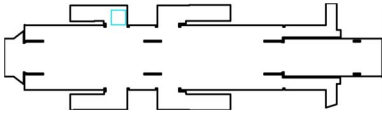
SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Sbarco SM/SF-M2B-2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	24.2 lx	6.36 lx	50.1 lx	0.26	0.13	CG4

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

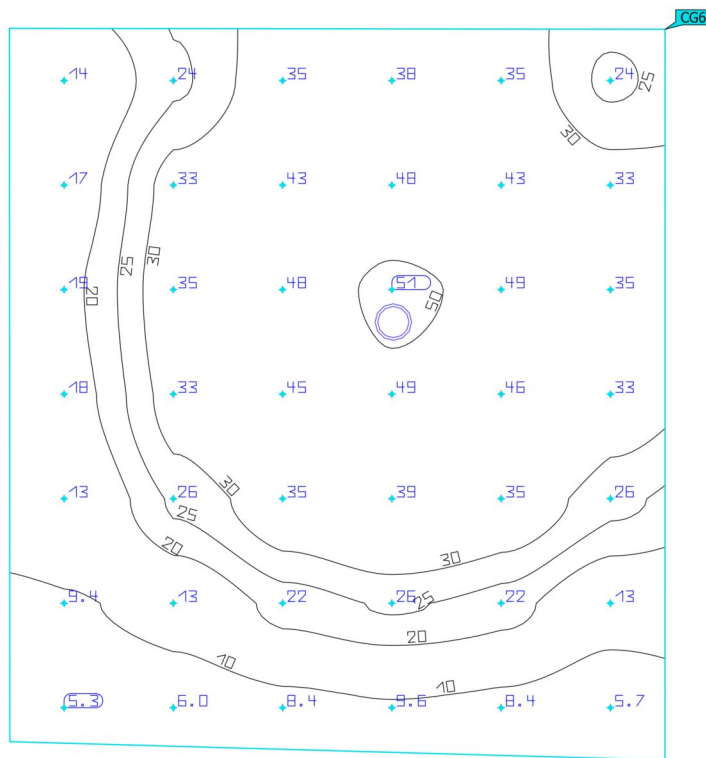
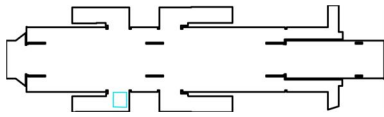
SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Sbarco SM-BM2-2-D/S



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM-BM2-2-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.6 lx	5.73 lx	50.4 lx	0.21	0.11	CG5

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Sbarco SM-BM2-1-D/S

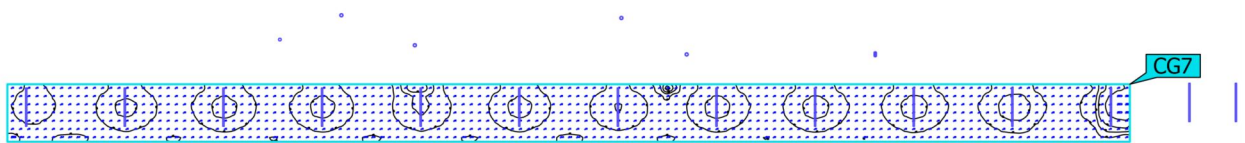
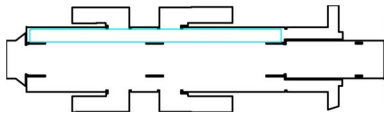


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM-BM2-1-D/S Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.8 lx	5.27 lx	50.5 lx	0.19	0.10	CG6

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)

Banchina V2

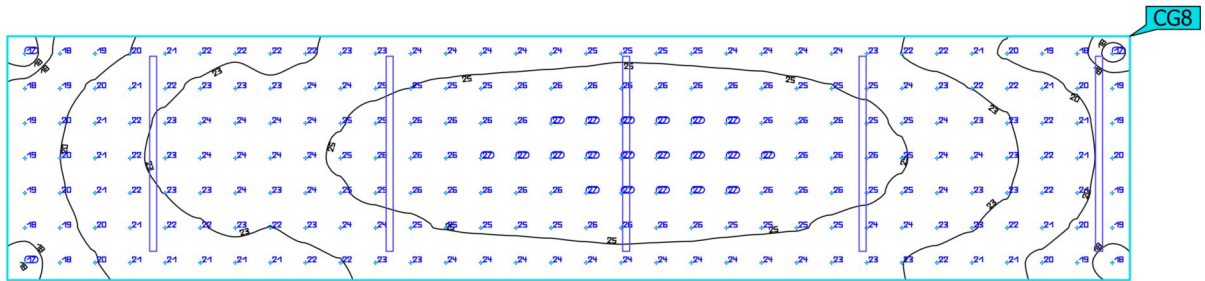
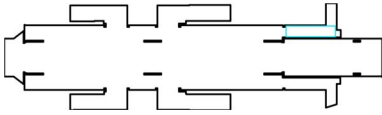


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	12.3 lx	9.31 lx	16.9 lx	0.76	0.55	CG7

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)

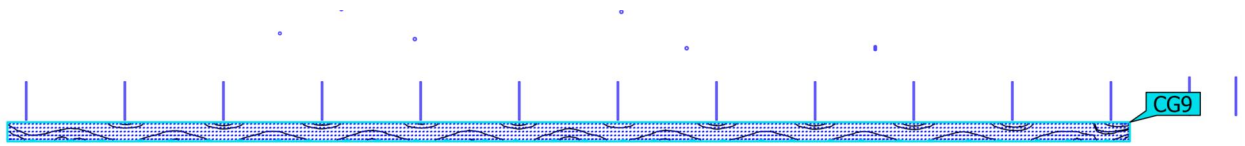
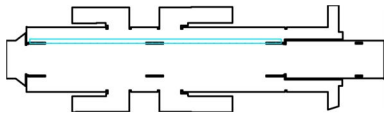
Appendice Banchina V2



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Appendice Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.4 lx	17.2 lx	27.2 lx	0.74	0.63	CG8

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V2

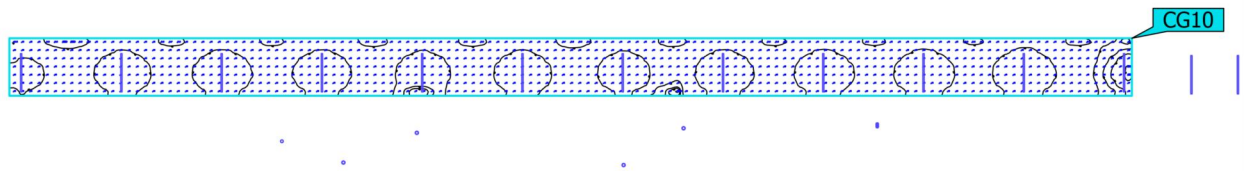
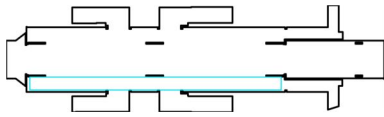


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	10.7 lx	8.00 lx	14.6 lx	0.75	0.55	CG9

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)

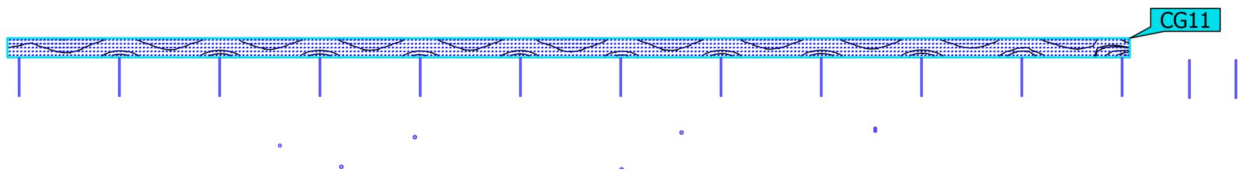
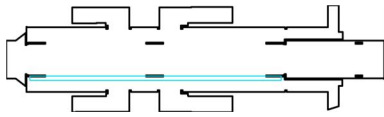
Banchina V1



Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	12.2 lx	9.39 lx	17.7 lx	0.77	0.53	CG10

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V1

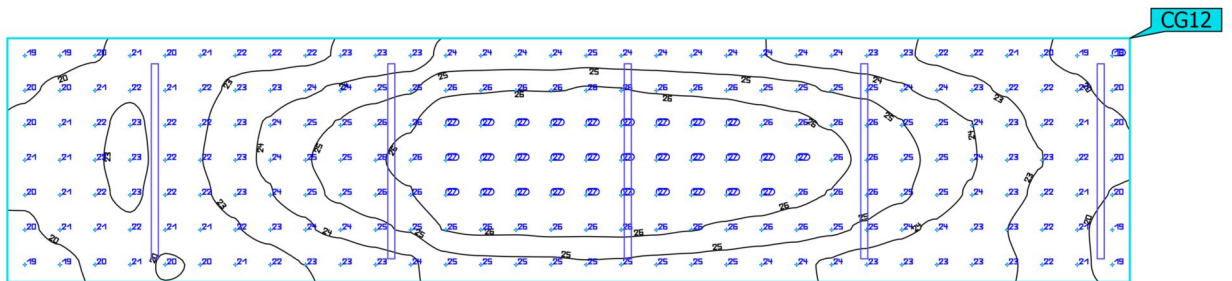
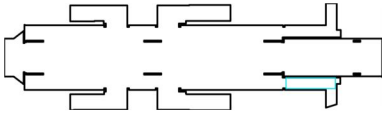


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Strip 1 m width (12464:2021) - Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	10.7 lx	8.60 lx	15.8 lx	0.80	0.54	CG11

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Banchina (Emergenza Autonome)

Appendice Banchina V1

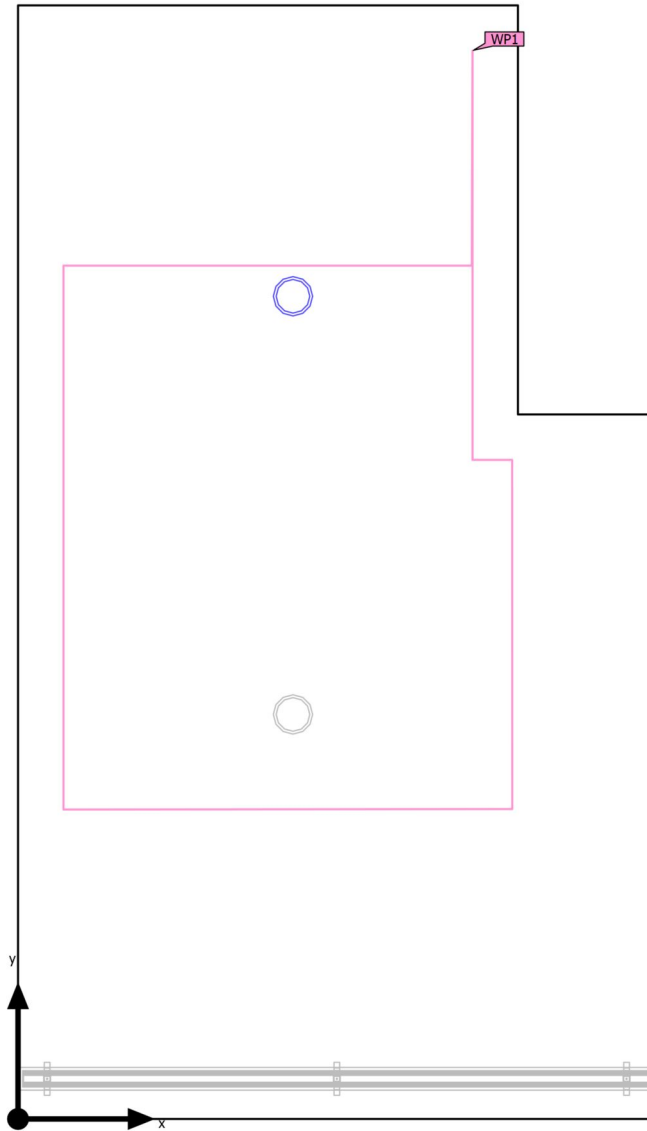


Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Appendice Banchina V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	23.8 lx	18.4 lx	27.4 lx	0.77	0.67	CG12

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano banchina (livello -4) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

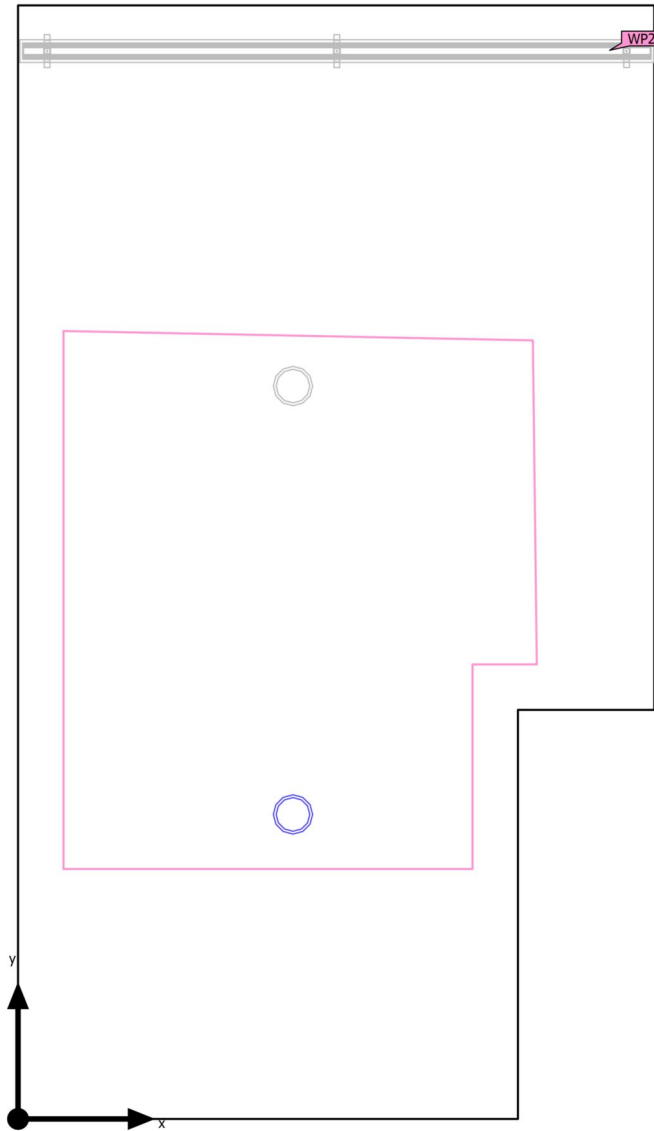
Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	26.0 lx (≥ 10.0 lx) ✓	5.58 lx	48.2 lx	0.21	0.12	WP1

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SPN · Piano banchina (livello -4) · Zona Filtro V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



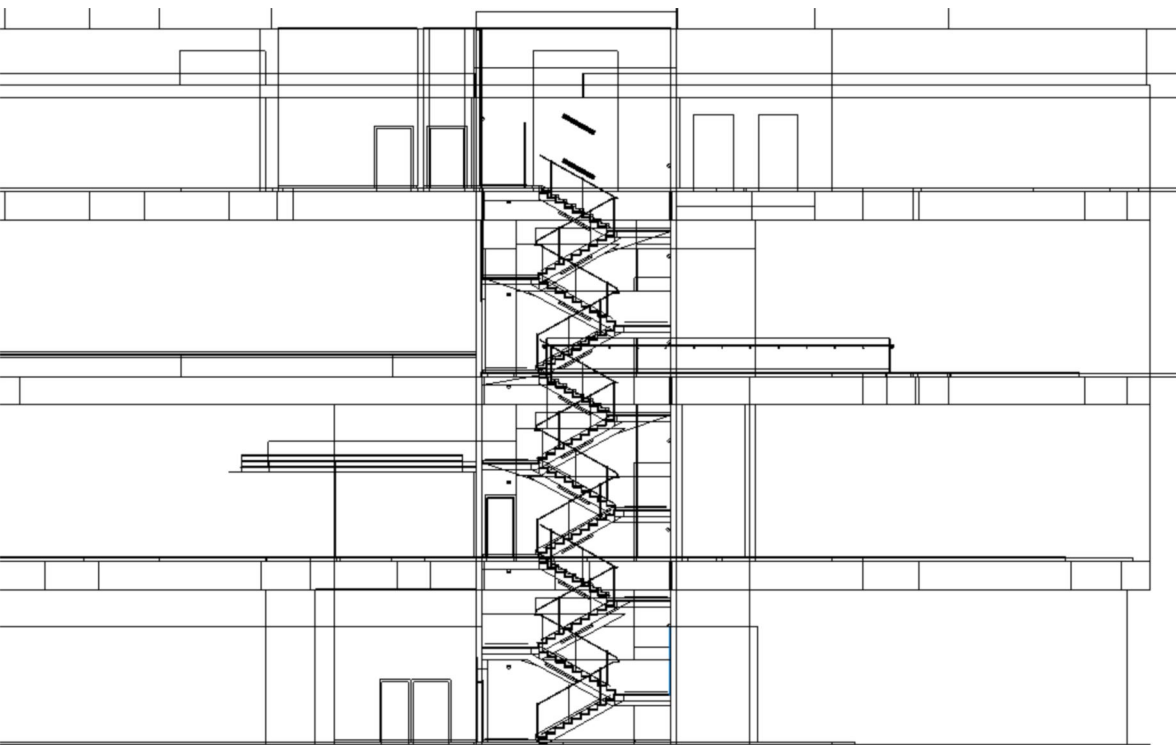
SPN · Piano banchina (livello -4) · Zona Filtro V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	27.1 lx (≥ 10.0 lx) ✓	6.31 lx	48.6 lx	0.23	0.13	WP2

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM



Metro TO2 - SPN - Vano scale laterale (TIPICO)

Calcolo illuminazione emergenza - Da piano Atrio a piano Banchina

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x18W L1270 (1x LED L - 840)	4
3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	7

Metro TO2 - SPN

Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo / Illuminazione emergenza CPS	10
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo / Illuminazione emergenza CPS	12
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo / Illuminazione emergenza CPS	14
--	----

Metro TO2 - SPN

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Illuminazione emergenza CPS	16
--	----

Lista lampade

 Φ_{totale}

108433 lm

 P_{totale}

715.0 W

Efficienza

151.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
13	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 lm/W
13	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270



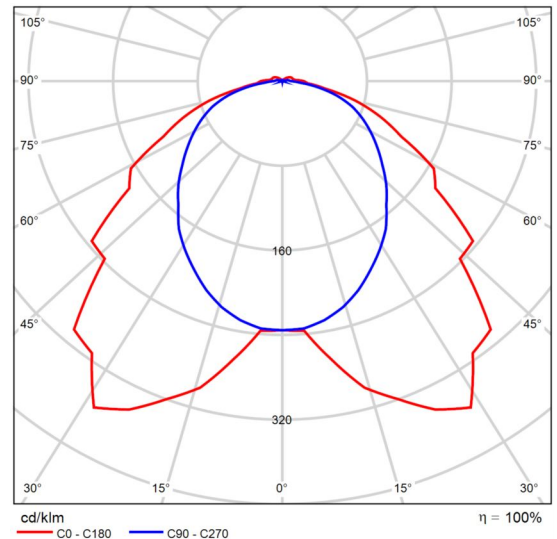
Articolo No.	58586
P	20.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3442 lm
$\Phi_{Lampada}$	3442 lm
η	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3442 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 172 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+40°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 18W/840.
 Classe di efficienza energetica: D.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni per locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	18.6	20.0	19.0	20.3	20.6	18.5	19.8	18.8	20.1	20.5	
	3H	19.7	20.9	20.1	21.2	21.6	19.9	21.2	20.3	21.5	21.8	
	4H	20.1	21.3	20.5	21.6	22.0	20.6	21.7	20.9	22.1	22.4	
	6H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.2	21.0	22.1	21.4	22.4	22.8	
	8H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	21.1	22.2	21.6	22.6	23.0	
4H	2H	19.2	20.3	19.6	20.7	21.0	19.1	20.2	19.5	20.6	21.0	
	3H	20.4	21.4	20.9	21.8	22.2	20.7	21.7	21.1	22.1	22.5	
	4H	20.9	21.8	21.4	22.2	22.7	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	
	6H	21.3	22.1	21.7	22.5	23.0	22.0	22.8	22.5	23.3	23.7	
	8H	21.4	22.1	21.9	22.5	23.0	22.2	23.0	22.7	23.4	23.9	
8H	2H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	4H	21.2	21.9	21.6	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.6	22.2	22.1	22.7	23.2	22.3	22.9	22.8	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.3	22.8	23.4	22.6	23.2	23.2	23.7	24.2	
	12H	21.9	22.3	22.4	22.9	23.4	22.9	23.3	23.4	23.9	24.4	
12H	4H	21.2	21.8	21.7	22.3	22.8	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	
	6H	21.7	22.2	22.2	22.7	23.3	22.4	22.9	22.9	23.4	23.9	
	8H	21.8	22.3	22.4	22.8	23.4	22.7	23.1	23.2	23.7	24.2	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.3					5.7					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 3442lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in polycarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.
Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.
Schermo in polycarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.
Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.
Staffe di fissaggio in acciaio inox.
Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 1270x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,17 kg.
Grado di protezione IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,90, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 20 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.
Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x18W L1270

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.
Policarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con le esalazioni / atmosfere che compromettono l'elasticità delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere.

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.

Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.

Alimentatore sostituibile da un professionista.

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



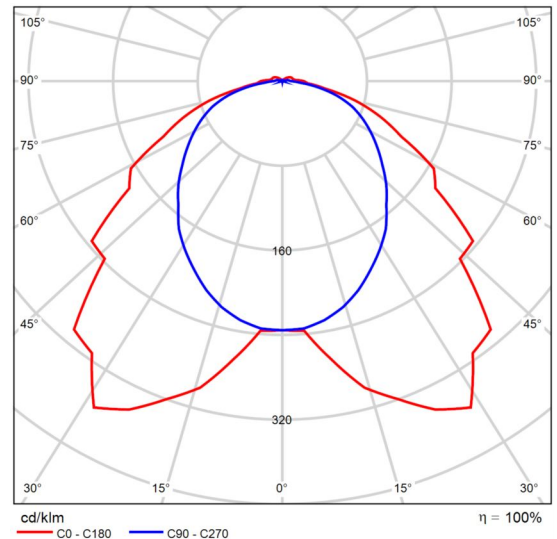
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 UGR <22 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 140 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°C)
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED lineare da 30W/840.
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.



CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Pavimento		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Dimensioni del locale X y		Linea di mira perpendicolare all'asse delle lampade					Linea di mira parallela all'asse delle lampade					
2H	2H	19.1	20.5	19.5	20.8	21.1	19.0	20.4	19.4	20.7	21.0	
	3H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.5	21.7	20.8	22.0	22.4	
	4H	20.6	21.8	21.0	22.1	22.5	21.1	22.2	21.5	22.6	23.0	
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.7	21.5	22.6	21.9	23.0	23.4	
	8H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.7	22.7	22.1	23.1	23.5	
	12H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.7	21.8	22.8	22.2	23.2	23.6	
4H	2H	19.7	20.8	20.1	21.2	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	
	3H	20.9	21.9	21.4	22.3	22.7	21.2	22.2	21.7	22.6	23.0	
	4H	21.4	22.3	21.9	22.7	23.2	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	
	6H	21.8	22.6	22.2	23.0	23.5	22.6	23.3	23.0	23.8	24.3	
	8H	21.9	22.6	22.4	23.0	23.5	22.8	23.5	23.3	24.0	24.4	
	12H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.6	22.9	23.6	23.4	24.1	24.6	
8H	4H	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	22.1	22.9	22.6	23.3	23.8	
	6H	22.1	22.7	22.6	23.2	23.7	22.9	23.5	23.4	24.0	24.5	
	8H	22.3	22.8	22.8	23.3	23.9	23.2	23.7	23.7	24.2	24.8	
	12H	22.4	22.8	22.9	23.4	23.9	23.4	23.9	24.0	24.4	25.0	
	12H	4H	21.7	22.3	22.2	22.8	23.3	22.1	22.8	22.6	23.3	23.8
		6H	22.2	22.7	22.7	23.2	23.8	22.9	23.4	23.4	23.9	24.5
8H		22.4	22.8	22.9	23.3	23.9	23.2	23.7	23.8	24.2	24.8	
Variazione della posizione dell'osservatore per le distanze delle lampade S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.6 / -0.7					
S = 2.0H		+0.8 / -1.1					+0.7 / -1.1					
Tabella standard		BK04					BK06					
Addendo di correzione		4.8					6.2					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 4899lm Flusso luminoso sferico												

Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

MECCANICHE

Corpo in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035.

Guarnizione di tenuta, ecologica, antinvecchiamento, iniettata.

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, apertura antivandalica.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi in acciaio, apertura a cerniera.

Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo, in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Possibilità di accesso all'interno dell'apparecchio per addetti ai lavori.

Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D -

Dimensioni: 1570x100 mm, altezza 100 mm. Peso 2,447 kg.

Grado di protezione IP65.

Resistenza meccanica agli urti IK10 (20 joule).

Resistenza al filo incandescente 850°C.

Classe di reazione al fuoco 1 (UNI 9177).

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,90, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.

Potenza dell'apparecchio 35 W.

ENEC - CE.

SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.

Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.

Temperatura ambiente da -20°C fino a +35°C.

Classe di temperatura T6 max 85°C.

Umidità relativa UR: <85%.

INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione / Parete.

Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

DOTAZIONE

Staffe di fissaggio in acciaio inox.

APPLICAZIONI

Prodotto adatto dal punto di vista igienico all'installazione in

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570

impianti produttivi alimentari (HACCP, IFS, BRC Standard).

Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

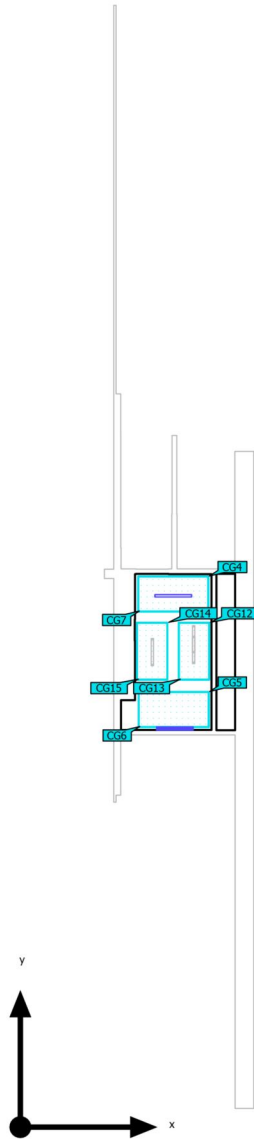
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

SPN · Piano banchina (livello -4)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano banchina (livello -4)

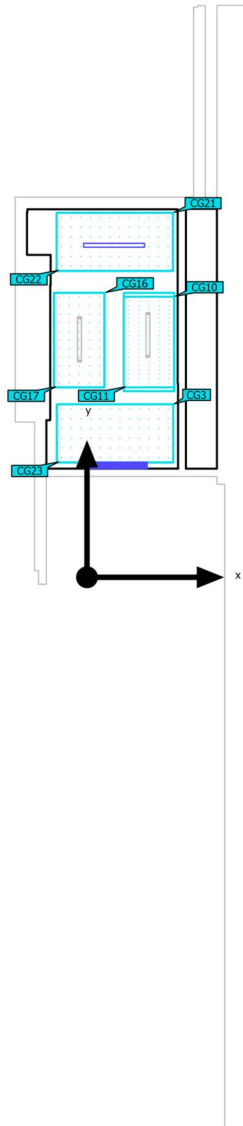
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M2B-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.459 m	190 lx	149 lx	225 lx	0.78	0.66	CG4
SF-M2B-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.138 m	202 lx	133 lx	260 lx	0.66	0.51	CG5
SF-M2B-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.779 m	201 lx	126 lx	263 lx	0.63	0.48	CG6
SF-M2B-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	171 lx	128 lx	204 lx	0.75	0.63	CG7
SF-M2B-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.667 m	141 lx	124 lx	162 lx	0.88	0.77	CG12
SF-M2B-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.861 m	142 lx	124 lx	163 lx	0.87	0.76	CG13
SF-M2B-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.299 m	136 lx	82.1 lx	242 lx	0.60	0.34	CG14
SF-M2B-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.945 m	125 lx	71.8 lx	227 lx	0.57	0.32	CG15

SPN · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -3)

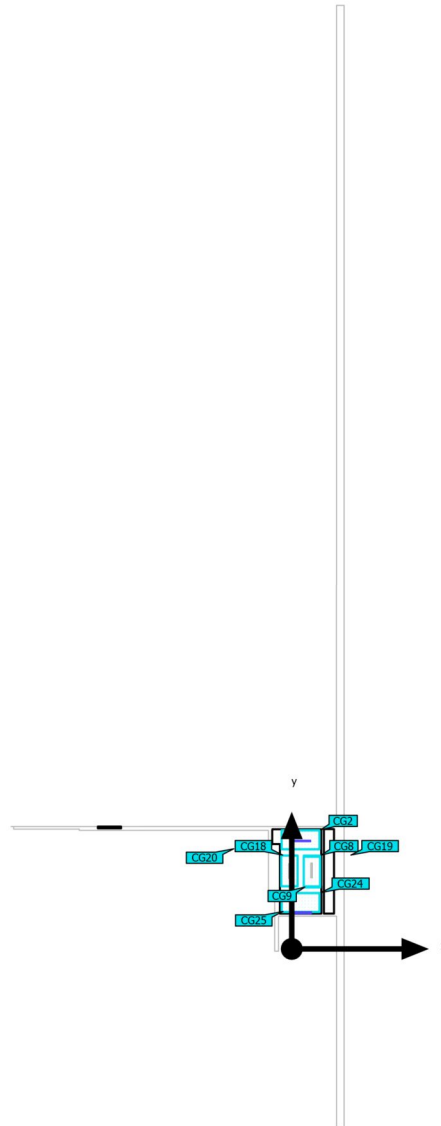
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.288 m	195 lx	131 lx	249 lx	0.67	0.53	CG3
SF-M1M2-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.724 m	141 lx	124 lx	159 lx	0.88	0.78	CG10
SF-M1M2-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.961 m	139 lx	120 lx	159 lx	0.86	0.75	CG11
SF-M1M2-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.499 m	133 lx	80.9 lx	240 lx	0.61	0.34	CG16
SF-M1M2-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.155 m	126 lx	75.5 lx	230 lx	0.60	0.33	CG17
SF-M1M2-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	181 lx	138 lx	215 lx	0.76	0.64	CG21
SF-M1M2-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.609 m	191 lx	149 lx	225 lx	0.78	0.66	CG22
SF-M1M2-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.929 m	200 lx	126 lx	261 lx	0.63	0.48	CG23

SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AM1-X-V.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.609 m	191 lx	150 lx	226 lx	0.79	0.66	CG2
SF-AM1-X-V.7 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.001 m	115 lx	91.8 lx	143 lx	0.80	0.64	CG8
SF-AM1-X-V.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.757 m	141 lx	124 lx	162 lx	0.88	0.77	CG9
SF-AM1-X-V.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.463 m	140 lx	94.3 lx	243 lx	0.67	0.39	CG18
SF-AM1-X-V.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.097 m	129 lx	76.1 lx	222 lx	0.59	0.34	CG19
SF-AM1-X-V.0 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.330 m	179 lx	139 lx	212 lx	0.78	0.66	CG20
SF-AM1-X-V.6 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.288 m	215 lx	139 lx	287 lx	0.65	0.48	CG24
SF-AM1-X-V.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.929 m	201 lx	127 lx	264 lx	0.63	0.48	CG25

SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo



SPN · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AM1-X-V.8 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	189 lx	131 lx	248 lx	0.69	0.53	CG1