

**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 – ST. MOLE / GIARDINI REALI IMPIANTO ELETTRICO CALCOLI DI DIMENSIONAMENTO E VERIFICA ILLUMINOTECNICA												
		ELABORATO					REV.		SCALA	DATA				
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi		MT	L2	T1	A2	D	IEL	SMO	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>12.2.9</td> <td>7</td> <td>MTL2T1A2D</td> <td>IELSMOR002</td> </tr> </table>	LOTTO 2	CARTELLA	12.2.9	7	MTL2T1A2D	IELSMOR002	<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	12.2.9	7	MTL2T1A2D	IELSMOR002		

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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: $U_0 = E_{min}/E_m$ ($\bar{E}=E_m=E_{medio}$)

 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0


- 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

- 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

- 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

$$K = 2$$

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

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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 (In) = Corrente di taratura della protezione

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


corrente differenziale (Id) = 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

$I_{k \min}$ 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	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

MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

Tipo posa	di	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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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 mm²																			
			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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	Riservato esclusivamente ai conduttori di terra, di protezione di collegamenti equipotenziali. I conduttori usati congiuntamente come neutro e conduttore di protezione (PEN), quando sono isolati, devono essere contrassegnati secondo uno dei metodi seguenti: Giallo/verde su tutta la loro lunghezza con, in aggiunta, fascette blu chiaro alle estremità; Blu chiaro su tutta la loro lunghezza con, in aggiunta, fascette giallo/verde alle estremità.
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

MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	d'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	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	
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	
	EPR	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	-	-	-	
	EPR	2	23	31	42	54	75	100	133	164	198	253	306	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	206	-	-	-	
	EPR	2	22	30	40	51	69	91	119	146	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	
	EPR	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	126	148	183	216	246	278	312	360	
		3	18	24	31	39	52	67	86	103	122	151	179	203	230	257	297	
	EPR	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	
	EPR	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	
	EPR	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	
	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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

(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

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

MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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

MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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

MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	2	
05			2	3	4	2	3	2-3-4	
06					2	3		2	2-3-4
07						2			2-3-4
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


 CITTA' DI TORINO	Metropolitana di Torino – Linea 2 - Tratta: Politecnico – Rebaudengo
Impianto Elettrico - Calcoli di dimensionamento e verifica illuminotecnica	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

- 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

- 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

- 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:	1028 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1028 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	305,5 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1072 kVA
Corrente di impiego Ib:	1557 A	Potenza totale:	1375 kVA
Fattore di potenza:	0,959	Potenza disponibile:	302,7 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condotti in sbarra

Formazione:	3L+N+PE		
Costruttore condotto in sbarre:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla condotto in sbarre:	KTA-2000ET - 4mt		
In:	2000 A	Coefficiente di declassamento totale:	1
Icw:	70 kA	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura ambiente:	30 °C
		Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	1557 ≤ 1985 ≤ 2000 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,5 kA	I _{k1ft} max:	14,8 kA
I _{kv} max a valle:	31,6 kA	I _{p1ft} :	76,9 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	11806 A	I _{k1ft} min:	11,8 kA
I _k max:	28,6 kA	I _{k1fn} max:	27,2 kA
I _p :	75,1 kA	I _{p1fn} :	76,9 kA
I _k min:	23,4 kA	I _{k1fn} min:	22,1 kA
I _{k2ft} max:	26,4 kA	Z _k min:	8,89 mohm
I _{p2ft} :	75,8 kA	Z _k max:	8,87 mohm
I _{k2ft} min:	21,7 kA	Z _{k1ft} min:	17,1 mohm
I _{k2} max:	24,8 kA	Z _{k1ft} max:	17,6 mohm
I _{p2} :	65 kA	Z _{k1fn} min:	9,32 mohm
I _{k2} min:	20,3 kA	Z _{k1fn} max:	9,4 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:	1028 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1028 kW	Pot. trasferita a monte:	1072 kVA
Potenza reattiva:	305,5 kVAR	Potenza totale:	1375 kVA
Corrente di impiego Ib:	1557 A	Potenza disponibile:	302,7 kVA
Fattore di potenza:	0,959		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,5 kA	I _{k1ft} max:	14,8 kA
I _{kv} max a valle:	31,6 kA	I _{p1ft} :	30,4 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	11805 A	I _{k1ft} min:	11,8 kA
I _k max:	28,6 kA	I _{k1fn} max:	27,2 kA
I _p :	60,5 kA	I _{p1fn} :	56,6 kA
I _k min:	23,4 kA	I _{k1fn} min:	22,1 kA
I _{k2ft} max:	26,4 kA	Z _k min:	8,89 mohm
I _{p2ft} :	55,6 kA	Z _k max:	8,87 mohm
I _{k2ft} min:	21,7 kA	Z _{k1ft} min:	17,1 mohm
I _{k2} max:	24,8 kA	Z _{k1ft} max:	17,6 mohm
I _{p2} :	52,4 kA	Z _{k1fn} min:	9,32 mohm
I _{k2} min:	20,3 kA	Z _{k1fn} max:	9,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	1985 A
Sigla protezione:	MTZ2 20 HA extr	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2000 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:	866 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	866 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(4x240)+2x240+2G240		
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:	1,885E+10 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,711E+09 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	7,137E+09 A²s
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	1263 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile neutro:	692 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,52 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	88,8 °C
Coefficiente di declassamento:	0,52	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=1250<=1263 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 12 N1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1250 A	Taratura termica neutro:	1250 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	12500 A
Taratura termica:	1250 A	Potere di interruzione PdI:	42 kA
Taratura magnetica:	12500 A	Verifica potere di interruzione:	42 >= 31,6 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:	0,304 %
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
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 55 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:	29,9 kA	Ip2:	14,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	5,49 kA	Ik2min:	2,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	1517 A	Ik1ftmax:	2,64 kA
Ik max:	5,4 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Ip:	15 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	1,52 kA
Ik min:	2,43 kA	Zk min:	47 mohm
Ik2ftmax:	4,79 kA	Zk max:	85,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	96,1 mohm
Ik2ftmin:	2,16 kA	Zk1ftmax:	137 mohm
Ik2max:	4,68 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1517 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 29,9 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	0,55 %
Lunghezza linea:	55 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,57 %
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 55 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:	28,7 kA	Ip2:	21,7 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	21,2 kA	Ik2min:	11,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	6016 A	Ik1ftmax:	8,34 kA
Ik max:	19,9 kA	Ip1ft:	17,2 kA (Lim.)
Ip:	23,4 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	6,02 kA
Ik min:	13,4 kA	Zk min:	12,8 mohm
Ik2ftmax:	18 kA	Zk max:	15,5 mohm
Ip2ft:	22,4 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	30,5 mohm
Ik2ftmin:	11,9 kA	Zk1ftmax:	34,6 mohm
Ik2max:	17,2 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400F + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 400A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	4000 < 6016 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 28,7 kA
Taratura magnetica:	4000 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	90,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	90,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,1 KVAR	Pot. trasferita a monte:	91,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	132,8 A	Potenza totale:	121,2 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza disponibile:	29,7 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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,784 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,82 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	57,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	132,8<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	5,53 kA
Ikv max a valle:	13,7 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2803 A	Ik1ftmin:	2,8 kA
Ik max:	13,4 kA	Ik1fnmax:	6,45 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	7,6 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Ik2ftmax:	12,3 kA	Zk min:	18,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	27,4 mohm
Ik2ftmin:	6,82 kA	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik2max:	11,6 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik2min:	6,58 kA	Zk1fnmx:	67,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1750 < 2803 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 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:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	120,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
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:	0,021 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
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:	1,71<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	5,9 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Ik1ftmin:	3,03 kA
Ik max:	14,2 kA	Ik1fnmax:	6,98 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	8,17 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Ik2ftmax:	13 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	25,5 mohm
Ik2ftmin:	7,34 kA	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik2min:	7,07 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1750 < 3029 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 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:	97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	97 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,2 %
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:	75,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=140<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	26,4 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	45,3 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	74,7 mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	39,3 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	68,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	140 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1400 A
Taratura termica:	140 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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:	82 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	82 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	14,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	83,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	120,2 A	Potenza totale:	121,2 kVA
Fattore di potenza:	0,985	Potenza disponibile:	38 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:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,78 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	52,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	120,2<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	2,64 kA
Ikv max a valle:	6,94 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1225 A	Ik1ftmin:	1,22 kA
Ik max:	6,89 kA	Ik1fnmax:	2,82 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	3,43 kA	Ik1fnmin:	1,27 kA
Ik2ftmax:	6,22 kA	Zk min:	36,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	60,6 mohm
Ik2ftmin:	3,05 kA	Zk1ftmin:	96,1 mohm
Ik2max:	5,97 kA	Zk1ftmax:	169,7 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	90,1 mohm
Ik2min:	2,97 kA	Zk1fnmx:	163,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 A		

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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	712,7 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	712,7 kW	Pot. trasferita a monte:	733 kVA
Potenza reattiva:	171,2 kVAR	Potenza totale:	1375 kVA
Corrente di impiego Ib:	1066 A	Potenza disponibile:	642 kVA
Fattore di potenza:	0,972		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	14,8 kA
Ikv max a valle:	31,6 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	11805 A	Ik1ftmin:	11,8 kA
Ik max:	28,6 kA	Ik1fnmax:	27,2 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	23,4 kA	Ik1fnmin:	22,1 kA
Ik2ftmax:	26,4 kA	Zk min:	8,89 mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	8,87 mohm
Ik2ftmin:	21,7 kA	Zk1ftmin:	17,1 mohm
Ik2max:	24,8 kA	Zk1ftmax:	17,6 mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	9,32 mohm
Ik2min:	20,3 kA	Zk1fnmx:	9,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 20 N1 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:	42 kA
Taratura magnetica:	20000 A	Verifica potere di interruzione:	42 >= 31,6 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:	150 kVA
Potenza reattiva:	150 kVAR	Potenza totale:	235,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza disponibile:	85,6 kVA
Fattore di potenza:	0	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+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 PE:	4,461E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,11 %
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,91 %
Corrente ammissibile Iz:	364,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	51,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	82,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=340<=364,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	30 kA	Ip2:	21,7 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	25,4 kA	Ik2min:	16,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	8863 A	Ik1ftmax:	12,3 kA
Ik max:	24,4 kA	Ip1ft:	17,2 kA (Lim.)
Ip:	23,4 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	8,86 kA
Ik min:	19,1 kA	Zk min:	10,4 mohm
Ik2ftmax:	22,6 kA	Zk max:	10,9 mohm
Ip2ft:	22,4 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	20,7 mohm
Ik2ftmin:	17,7 kA	Zk1ftmax:	23,5 mohm
Ik2max:	21,1 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400F + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 400A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	3400 < 8863 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	340 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 30 kA
Taratura magnetica:	3400 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:	23,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	23,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	26,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,3 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,898	Potenza disponibile:	42,8 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:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,874 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	35,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,3<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	1,57 kA
Ikv max a valle:	4,57 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	694,8 A	Ik1ftmin:	0,695 kA
Ik max:	4,56 kA	Ik1fnmax:	1,63 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	2,08 kA	Ik1fnmin:	0,707 kA
Ik2ftmax:	4,06 kA	Zk min:	55,8 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	100,1 mohm
Ik2ftmin:	1,83 kA	Zk1ftmin:	161,4 mohm
Ik2max:	3,95 kA	Zk1ftmax:	299,2 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	156,3 mohm
Ik2min:	1,8 kA	Zk1fnmx:	293,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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-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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,497 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,53 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	1,79 kA
Ikv max a valle:	3,65 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	788,2 A	Ik1ftmin:	0,788 kA
Ik max:	3,64 kA	Ik1fnmax:	1,86 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,6 kA	Ik1fnmin:	0,804 kA
Ik2ftmax:	3,23 kA	Zk min:	69,8 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	130,3 mohm
Ik2ftmin:	1,41 kA	Zk1ftmin:	141,6 mohm
Ik2max:	3,15 kA	Zk1ftmax:	263,7 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	136,9 mohm
Ik2min:	1,38 kA	Zk1fnmx:	258,6 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 788,2 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P09		
Denominazione 1:	Q. SCALA MOBILE ACC. EST		
Denominazione 2:	QSM-AE		
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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,27 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,719 kA
Ikv max a valle:	2,24 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	311 A	Ik1ftmin:	0,311 kA
Ik max:	2,24 kA	Ik1fnmax:	0,958 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,981 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
Ik2ftmax:	1,97 kA	Zk min:	113,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	211,9 mohm
Ik2ftmin:	0,861 kA	Zk1ftmin:	353,1 mohm
Ik2max:	1,94 kA	Zk1ftmax:	668,2 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	265,3 mohm
Ik2min:	0,85 kA	Zk1fnmx:	502,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 1
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:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,71 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	163,4 mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	308,3 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	415,3 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	787,7 mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	410,8 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	782,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P11
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 2
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:	215 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,76 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	167,3 mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	315,7 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	425,2 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	806,7 mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	420,7 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	801,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P12
Denominazione 1:	Q. ASC. ATRIO-BANC. VIA 1
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:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,96 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,597 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	257,5 A	Ik1ftmin:	0,258 kA
Ik max:	1,52 kA	Ik1fnmax:	0,604 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,658 kA	Ik1fnmin:	0,259 kA
Ik2ftmax:	1,34 kA	Zk min:	167,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	315,7 mohm
Ik2ftmin:	0,579 kA	Zk1ftmin:	425,3 mohm
Ik2max:	1,32 kA	Zk1ftmax:	807 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	420,8 mohm
Ik2min:	0,57 kA	Zk1fnmx:	802 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P13		
Denominazione 1:	Q. ASC. ACCESSO EST		
Denominazione 2:	QAS-AE		
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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,82 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,642 kA
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	277,1 A	Ik1ftmin:	0,277 kA
Ik max:	1,63 kA	Ik1fnmax:	0,65 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,708 kA	Ik1fnmin:	0,279 kA
Ik2ftmax:	1,44 kA	Zk min:	155,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	293,4 mohm
Ik2ftmin:	0,623 kA	Zk1ftmin:	395,6 mohm
Ik2max:	1,41 kA	Zk1ftmax:	750,1 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	391 mohm
Ik2min:	0,614 kA	Zk1fnmx:	745 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P14		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. ATRIO-P. MEZ. VIA 1		
Denominazione 2:	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:	220 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,96 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,64 kA
Ikv max a valle:	1,99 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	276,1 A	Ik1ftmin:	0,276 kA
Ik max:	1,99 kA	Ik1fnmax:	0,85 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,871 kA	Ik1fnmin:	0,367 kA
Ik2ftmax:	1,76 kA	Zk min:	127,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	238,6 mohm
Ik2ftmin:	0,764 kA	Zk1ftmin:	397,2 mohm
Ik2max:	1,72 kA	Zk1ftmax:	752,7 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	298,7 mohm
Ik2min:	0,755 kA	Zk1fnmx:	566,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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. S. MOB. P. MEZZ.-ATRIO		
Denominazione 2:	VIA 1 - DX - QSM-M1A-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:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,64 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,778 kA
Ikv max a valle:	2,42 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,5 A	Ik1ftmin:	0,337 kA
Ik max:	2,42 kA	Ik1fnmax:	1,04 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,06 kA	Ik1fnmin:	0,448 kA
Ik2ftmax:	2,13 kA	Zk min:	105,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	195,8 mohm
Ik2ftmin:	0,931 kA	Zk1ftmin:	326,7 mohm
Ik2max:	2,09 kA	Zk1ftmax:	617,6 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	245,3 mohm
Ik2min:	0,919 kA	Zk1fnmx:	464,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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. P. MEZZ.-ATRIO		
Denominazione 2:	VIA 2 - DX - QSM-M1A-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:	220 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,96 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,64 kA
Ikv max a valle:	1,99 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	276,1 A	Ik1ftmin:	0,276 kA
Ik max:	1,99 kA	Ik1fnmax:	0,85 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,871 kA	Ik1fnmin:	0,367 kA
Ik2ftmax:	1,76 kA	Zk min:	127,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	238,6 mohm
Ik2ftmin:	0,764 kA	Zk1ftmin:	397,2 mohm
Ik2max:	1,72 kA	Zk1ftmax:	752,7 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	298,7 mohm
Ik2min:	0,755 kA	Zk1fnmx:	566,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P17
Denominazione 1:	Q. S. MOB. P. MEZZ.-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,624 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	1,91 kA
Ikv max a valle:	5,82 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	844,1 A	Ik1ftmin:	0,844 kA
Ik max:	5,8 kA	Ik1fnmax:	2,58 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	2,65 kA	Ik1fnmin:	1,13 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	43,8 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	78,5 mohm
Ik2ftmin:	2,33 kA	Zk1ftmin:	133,1 mohm
Ik2max:	5,02 kA	Zk1ftmax:	246,2 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,5 mohm
Ik2min:	2,29 kA	Zk1fnmx:	183,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 844,1 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. S. MOB. S. MEZZ.-P. MEZZ.		
Denominazione 2:	VIA 1 - SX - QSM-M2M1-1-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:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,59 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,799 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	346 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,06 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,46 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	190,5 mohm
Ik2ftmin:	0,957 kA	Zk1ftmin:	317,8 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	600,7 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	238,6 mohm
Ik2min:	0,945 kA	Zk1fnmx:	451,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P19
Denominazione 1:	Q. S. MOB. S. MEZZ.-P. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 2 - SX - QSM-M2M1-2-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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,624 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	1,91 kA
Ikv max a valle:	5,82 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	844,1 A	Ik1ftmin:	0,844 kA
Ik max:	5,8 kA	Ik1fnmax:	2,58 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	2,65 kA	Ik1fnmin:	1,13 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	43,8 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	78,5 mohm
Ik2ftmin:	2,33 kA	Zk1ftmin:	133,1 mohm
Ik2max:	5,02 kA	Zk1ftmax:	246,2 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,5 mohm
Ik2min:	2,29 kA	Zk1fnmx:	183,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 844,1 A	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. S. MEZZ.-BANCHINA		
Denominazione 2:	VIA 1 - 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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,46 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,872 kA
Ikv max a valle:	2,71 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	377,9 A	Ik1ftmin:	0,378 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,503 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	291,4 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	550 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	218,6 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	413,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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. BANCHINA-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 1 - 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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,46 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,872 kA
Ikv max a valle:	2,71 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	377,9 A	Ik1ftmin:	0,378 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,503 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	291,4 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	550 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	218,6 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	413,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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.P22
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANCHINA-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,401 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,43 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	2,84 kA
Ikv max a valle:	8,49 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1283 A	Ik1ftmin:	1,28 kA
Ik max:	8,43 kA	Ik1fnmax:	3,89 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	3,99 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	7,53 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	52 mohm
Ik2ftmin:	3,53 kA	Zk1ftmin:	89,4 mohm
Ik2max:	7,3 kA	Zk1ftmax:	162 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,2 mohm
Ik2min:	3,46 kA	Zk1fnmx:	119,7 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1283 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P23
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:	73,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	73,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,5 KVAR	Pot. trasferita a monte:	74,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	107 A	Potenza totale:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza disponibile:	36,7 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,49 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	107<=160<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	6,32 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3295 A	Ik1ftmin:	3,3 kA
Ik max:	15,1 kA	Ik1fnmax:	7,59 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	8,82 kA	Ik1fnmin:	3,67 kA
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	23,6 mohm
Ik2ftmin:	7,94 kA	Zk1ftmin:	40,2 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	63,1 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,5 mohm
Ik2min:	7,64 kA	Zk1fnmx:	56,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX160F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 160A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	32 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 3295 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P24
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PE.P25
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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:	16,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	16,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	8,84 kVAR	Pot. trasferita a monte:	18,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	26,8 A	Potenza totale:	69,3 kVA
Fattore di potenza:	0,879	Potenza disponibile:	50,8 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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,367 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 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:	32,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	68,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	26,8<=100<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	2,45 kA
Ikv max a valle:	7,01 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1105 A	Ik1ftmin:	1,1 kA
Ik max:	6,97 kA	Ik1fnmax:	2,59 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	3,28 kA	Ik1fnmin:	1,14 kA
Ik2ftmax:	6,23 kA	Zk min:	36,4 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	63,3 mohm
Ik2ftmin:	2,9 kA	Zk1ftmin:	103,5 mohm
Ik2max:	6,04 kA	Zk1ftmax:	188,1 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,2 mohm
Ik2min:	2,84 kA	Zk1fnmx:	182,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1105 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:	1,05 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	13,8 kA
Ikv max a valle:	29,9 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10202 A	Ik1ftmin:	10,2 kA
Ik max:	27,1 kA	Ik1fnmax:	24 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,1 kA	Ik1fnmin:	17 kA
Ik2ftmax:	24,9 kA	Zk min:	9,36 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,86 mohm
Ik2ftmin:	19,3 kA	Zk1ftmin:	18,4 mohm
Ik2max:	23,5 kA	Zk1ftmax:	20,4 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,6 mohm
Ik2min:	18,3 kA	Zk1fnmx:	12,2 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 10202 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:	1,05 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	13,8 kA
Ikv max a valle:	29,9 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10202 A	Ik1ftmin:	10,2 kA
Ik max:	27,1 kA	Ik1fnmax:	24 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,1 kA	Ik1fnmin:	17 kA
Ik2ftmax:	24,9 kA	Zk min:	9,36 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,86 mohm
Ik2ftmin:	19,3 kA	Zk1ftmin:	18,4 mohm
Ik2max:	23,5 kA	Zk1ftmax:	20,4 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,6 mohm
Ik2min:	18,3 kA	Zk1fnmx:	12,2 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 10202 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:	1,03 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	13,9 kA
Ikv max a valle:	30,6 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10461 A	Ik1ftmin:	10,5 kA
Ik max:	27,6 kA	Ik1fnmax:	24,4 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,9 kA	Ik1fnmin:	17,8 kA
Ik2ftmax:	25,4 kA	Zk min:	9,22 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,49 mohm
Ik2ftmin:	20,2 kA	Zk1ftmin:	18,2 mohm
Ik2max:	23,9 kA	Zk1ftmax:	19,9 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,4 mohm
Ik2min:	19 kA	Zk1fnmx:	11,7 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 10461 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-1-QGBT-1_PO.P05		
Denominazione 1:	ALIM. Q. POZZO EMO		
Denominazione 2:	QFMILL-EN		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	15 kW	Sistema distribuzione:	TT
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:	34,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	18 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25		
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	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,87 %
Lunghezza linea:	450 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,9 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	39,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,1<=50<=124,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,04 kA
Ikv max a valle:	1,41 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	206,7 A	Ik1ftmin:	0,032 kA
Ik max:	1,4 kA	Ik1fnmax:	0,48 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,617 kA	Ik1fnmin:	0,207 kA
Ik2ftmax:	1,22 kA	Zk min:	180,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	336,6 mohm
Ik2ftmin:	0,536 kA	Zk1ftmin:	6286 mohm
Ik2max:	1,22 kA	Zk1ftmax:	6445 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	528,9 mohm
Ik2min:	0,535 kA	Zk1fnmx:	1006 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A + VIGI MH		
Tipo protezione:	MT+D		
Corrente nominale protez.:	100 A	Taratura magnetica neutro:	500 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	1 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	50 A		

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		
Potenza nominale:	286,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	286,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	138,7 kVAR	Pot. trasferita a monte:	318,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	460,5 A	Potenza totale:	692,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	374,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	14,8 kA
Ikv max a valle:	31,6 kA	Ip1ft:	30,4 kA
Imagmax (magnetica massima):	11805 A	Ik1ftmin:	11,8 kA
Ik max:	28,6 kA	Ik1fnmax:	27,2 kA
Ip:	60,5 kA	Ip1fn:	56,6 kA
Ik min:	23,4 kA	Ik1fnmin:	22,1 kA
Ik2ftmax:	26,4 kA	Zk min:	8,89 mohm
Ip2ft:	55,6 kA	Zk max:	8,87 mohm
Ik2ftmin:	21,7 kA	Zk1ftmin:	17,1 mohm
Ik2max:	24,8 kA	Zk1ftmax:	17,6 mohm
Ip2:	52,4 kA	Zk1fnmin:	9,32 mohm
Ik2min:	20,3 kA	Zk1fnmx:	9,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact NS1000N + MICROLOGIC 5.0-LSI		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1000 A	Taratura termica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	6000 A
Taratura termica:	1000 A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura magnetica:	6000 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	6000 < 11805 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	56 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	56 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	27,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	62,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	90 A	Potenza totale:	86,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	24,3 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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,975 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2 %
Corrente ammissibile neutro:	101,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	48,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	90<=125<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	3,24 kA
Ikv max a valle:	8,93 kA	Ip1ft:	12,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1502 A	Ik1ftmin:	1,5 kA
Ik max:	8,85 kA	Ik1fnmax:	3,5 kA
Ip:	16,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	4,41 kA	Ik1fnmin:	1,57 kA
Ik2ftmax:	7,98 kA	Zk min:	28,7 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	47,1 mohm
Ik2ftmin:	3,92 kA	Zk1ftmin:	78,4 mohm
Ik2max:	7,66 kA	Zk1ftmax:	138,4 mohm
Ip2:	15,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	72,7 mohm
Ik2min:	3,82 kA	Zk1fnmx:	132,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	1250 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 1502 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:	PIANI MEZZANINO - QLTE-M
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:	51,9 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	19,5 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,599 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	45,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	51,9<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	7,23 kA
Ikv max a valle:	8,49 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1736 A	Ik1ftmin:	3,77 kA
Ik max:	8,43 kA	Ik1fnmax:	3,89 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	3,99 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	6,64 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	52 mohm
Ik2ftmin:	3,35 kA	Zk1ftmin:	35,2 mohm
Ik2max:	7,3 kA	Zk1ftmax:	55,1 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,2 mohm
Ik2min:	3,46 kA	Zk1fnmx:	119,7 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:	80 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1736 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

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

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	25,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	25,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	12,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	28,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	41,5 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	15,4 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:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,51 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	40 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	41,5<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,992 kA
Ikv max a valle:	3,07 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	430,8 A	Ik1ftmin:	0,431 kA
Ik max:	3,07 kA	Ik1fnmax:	1,32 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,36 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
Ik2ftmax:	2,71 kA	Zk min:	82,8 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	153,1 mohm
Ik2ftmin:	1,19 kA	Zk1ftmin:	256,2 mohm
Ik2max:	2,66 kA	Zk1ftmax:	482,5 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	191,9 mohm
Ik2min:	1,18 kA	Zk1fnmx:	362,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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_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:	20,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	20,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,75 kVAR	Pot. trasferita a monte:	22,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,3 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	21,3 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:	170 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,38 %
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:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	32,3<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,6 kA	Ik1ftmax:	0,822 kA
Ikv max a valle:	2,55 kA	Ip1ft:	11,5 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	356 A	Ik1ftmin:	0,356 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,1 kA
Ip:	15 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,25 kA	Zk min:	99,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	185,2 mohm
Ik2ftmin:	0,985 kA	Zk1ftmin:	309 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	583,8 mohm
Ip2:	14,2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,9 mohm
Ik2min:	0,972 kA	Zk1fnmx:	438,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 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_NO.P05
Denominazione 1:	Q. PC GEOTERMICA
Denominazione 2:	QPDC1
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		

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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,872 %
Corrente ammissibile Iz:	436,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,91 %
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:	31,6 kA	Ik1ftmax:	7,42 kA
Ikv max a valle:	17,6 kA	Ip1ft:	17,2 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4088 A	Ik1ftmin:	4,09 kA
Ik max:	17,2 kA	Ik1fnmax:	9,35 kA
Ip:	23,4 kA (Lim.)	Ip1fn:	22,6 kA (Lim.)
Ik min:	10,8 kA	Ik1fnmin:	4,72 kA
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk min:	14,8 mohm
Ip2ft:	22,4 kA (Lim.)	Zk max:	19,2 mohm
Ik2ftmin:	9,82 kA	Zk1ftmin:	34,2 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmax:	50,8 mohm
Ip2:	21,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	27,2 mohm
Ik2min:	9,39 kA	Zk1fnmx:	44 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:	4000 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	80 A
Taratura termica:	400 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	4000 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	4000 < 4088 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		
Potenza nominale:	907 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	907 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	290,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	952,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1383 A	Potenza totale:	1312 kVA
Fattore di potenza:	0,952	Potenza disponibile:	360,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condotti in sbarra

Formazione:	3L+N+PE		
Costruttore condotto in sbarre:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla condotto in sbarre:	KTA-2000ET - 4mt		
In:	2000 A	Coefficiente di declassamento totale:	1
Icw:	70 kA	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,816 %
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,816 %
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura ambiente:	30 °C
		Coordinamento $I_b \leq I_n \leq I_z$:	1383 ≤ 1894 ≤ 2000 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	32,5 kA	I _{k1ft} max:	15,5 kA
I _{kv} max a valle:	31,8 kA	I _{p1ft} :	74,8 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	12450 A	I _{k1ft} min:	12,4 kA
I _k max:	28,8 kA	I _{k1fn} max:	27,7 kA
I _p :	73 kA	I _{p1fn} :	74,8 kA
I _k min:	23,6 kA	I _{k1fn} min:	22,5 kA
I _{k2ft} max:	26,8 kA	Z _k min:	8,82 mohm
I _{p2ft} :	73,8 kA	Z _k max:	8,8 mohm
I _{k2ft} min:	22 kA	Z _{k1ft} min:	16,3 mohm
I _{k2} max:	24,9 kA	Z _{k1ft} max:	16,7 mohm
I _{p2} :	63,2 kA	Z _{k1fn} min:	9,18 mohm
I _{k2} min:	20,5 kA	Z _{k1fn} max:	9,24 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	907 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	907 kW	Pot. trasferita a monte:	952,3 kVA
Potenza reattiva:	290,3 kVAR	Potenza totale:	1312 kVA
Corrente di impiego Ib:	1383 A	Potenza disponibile:	360,2 kVA
Fattore di potenza:	0,952		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	30,6 kA	I _{k1ft} max:	15,5 kA
I _{kv} max a valle:	31,8 kA	I _{p1ft} :	31,6 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	12450 A	I _{k1ft} min:	12,4 kA
I _k max:	28,8 kA	I _{k1fn} max:	27,7 kA
I _p :	60,4 kA	I _{p1fn} :	57 kA
I _k min:	23,6 kA	I _{k1fn} min:	22,5 kA
I _{k2ft} max:	26,8 kA	Z _k min:	8,82 mohm
I _{p2ft} :	56 kA	Z _k max:	8,8 mohm
I _{k2ft} min:	22 kA	Z _{k1ft} min:	16,3 mohm
I _{k2} max:	24,9 kA	Z _{k1ft} max:	16,7 mohm
I _{p2} :	52,3 kA	Z _{k1fn} min:	9,18 mohm
I _{k2} min:	20,5 kA	Z _{k1fn} max:	9,24 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	1894 A
Sigla protezione:	MTZ2 20 HA extr	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	2000 A		
Numero poli:	4		

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:	866 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	866 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	31,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,4 kA	Ip1fn:	57 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	56 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,3 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 12 N1 extr + MICROLOGIC 5.0X LSI-MTZ2-3 extr		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1250 A	Taratura termica neutro:	1250 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	12500 A
Taratura termica:	1250 A	Potere di interruzione PdI:	42 kA
Taratura magnetica:	12500 A	Verifica potere di interruzione:	42 >= 31,8 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:	0,249 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,05 %
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 45 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:	30,1 kA	Ip2:	14,1 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,54 kA	Ik2min:	2,55 kA
Imagmax (magnetica massima):	1828 A	Ik1ftmax:	3,16 kA
Ik max:	6,45 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	1,83 kA
Ik min:	2,94 kA	Zk min:	39,4 mohm
Ik2ftmax:	5,73 kA	Zk max:	70,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	80,4 mohm
Ik2ftmin:	2,61 kA	Zk1ftmax:	113,7 mohm
Ik2max:	5,58 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 100A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	100 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 1828 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	50 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 30,1 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	0,45 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,26 %
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 45 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:	28,9 kA	Ip2:	21,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	22,6 kA	Ik2min:	12,8 kA
Imagmax (magnetica massima):	6820 A	Ik1ftmax:	9,33 kA
Ik max:	21,2 kA	Ip1ft:	17,5 kA (Lim.)
Ip:	23,3 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	6,82 kA
Ik min:	14,7 kA	Zk min:	12 mohm
Ik2ftmax:	19,3 kA	Zk max:	14,1 mohm
Ip2ft:	22,4 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	27,2 mohm
Ik2ftmin:	13,2 kA	Zk1ftmax:	30,5 mohm
Ik2max:	18,4 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400F + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 400A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	4000 < 6820 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 28,9 kA
Taratura magnetica:	4000 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	120,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,015 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,824 %
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:	1,71<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	6,39 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ip1ft:	12,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Ik1ftmin:	3,33 kA
Ik max:	15 kA	Ik1fnmax:	7,61 kA
Ip:	16,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,8 kA (Lim.)
Ik min:	8,82 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	23,6 mohm
Ik2ftmin:	7,95 kA	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip2:	15,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik2min:	7,64 kA	Zk1fnmx:	56,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1750 < 3325 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 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:	90,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	90,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	13,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	91,5 kVA
Corrente di impiego Ib:	132,8 A	Potenza totale:	121,2 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza disponibile:	29,7 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	57,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	132,8<=175<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	6,89 kA
Ikv max a valle:	16,4 kA	Ip1ft:	12,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3648 A	Ik1ftmin:	3,65 kA
Ik max:	16 kA	Ik1fnmax:	8,35 kA
Ip:	16,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,8 kA (Lim.)
Ik min:	9,58 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Ik2ftmax:	14,7 kA	Zk min:	15,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	21,7 mohm
Ik2ftmin:	8,66 kA	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik2max:	13,9 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip2:	15,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik2min:	8,3 kA	Zk1fnmx:	50,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1750 < 3648 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 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:	97 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	47 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,381 %
Corrente ammissibile Iz:	160,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,2 %
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:	75,5 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	72,2<=140<=160,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	5,6 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ip1ft:	12,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2782 A	Ik1ftmin:	2,78 kA
Ik max:	14,2 kA	Ik1fnmax:	6,46 kA
Ip:	16,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,8 kA (Lim.)
Ik min:	7,87 kA	Ik1fnmin:	3,02 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	26,4 mohm
Ik2ftmin:	7,05 kA	Zk1ftmin:	45,3 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	74,7 mohm
Ip2:	15,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,3 mohm
Ik2min:	6,81 kA	Zk1fnmx:	68,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 5.2A NSX (LSI) 250A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura termica neutro:	140 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	1400 A
Taratura termica:	140 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1400 < 2782 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:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,78 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	6,94 kA	Ip1ft:	31,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,4 kA	Ip1fn:	57 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	36,9 mohm
Ip2ft:	56 kA	Zk max:	60,6 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	96,1 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	169,7 mohm
Ip2:	52,3 kA	Zk1fnmin:	90,1 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	163,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 250A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	250 A	Taratura magnetica neutro:	1750 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	50 A
Taratura termica:	175 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1750 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	175 A		

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:	628,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	628,9 kW	Pot. trasferita a monte:	646,2 kVA
Potenza reattiva:	148,7 kVAR	Potenza totale:	1312 kVA
Corrente di impiego Ib:	940,3 A	Potenza disponibile:	666,3 kVA
Fattore di potenza:	0,973		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	31,8 kA	I _{k1ftmax} :	15,5 kA
I _{kv} max a valle:	31,8 kA	I _{p1ft} :	31,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	12450 A	I _{k1ftmin} :	12,4 kA
I _k max:	28,8 kA	I _{k1fnmax} :	27,7 kA
I _p :	60,4 kA	I _{p1fn} :	57 kA
I _k min:	23,6 kA	I _{k1fnmin} :	22,5 kA
I _{k2ftmax} :	26,8 kA	Z _k min:	8,82 mohm
I _{p2ft} :	56 kA	Z _k max:	8,8 mohm
I _{k2ftmin} :	22 kA	Z _{k1ftmin} :	16,3 mohm
I _{k2max} :	24,9 kA	Z _{k1ftmax} :	16,7 mohm
I _{p2} :	52,3 kA	Z _{k1fnmin} :	9,18 mohm
I _{k2min} :	20,5 kA	Z _{k1fnmx} :	9,24 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	MTZ2 20 N1 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:	42 kA
Taratura magnetica:	20000 A	Verifica potere di interruzione:	42 >= 31,8 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:	150 kVA
Potenza reattiva:	150 kVAR	Potenza totale:	235,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	216,5 A	Potenza disponibile:	85,6 kVA
Fattore di potenza:	0	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x240)+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 PE:	4,461E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	-0,11 %
Lunghezza linea:	15 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
Corrente ammissibile Iz:	364,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	51,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	82,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	216,5<=340<=364,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	30,2 kA	Ip2:	21,6 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	25,6 kA	Ik2min:	16,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	9194 A	Ik1ftmax:	12,7 kA
Ik max:	24,5 kA	Ip1ft:	17,5 kA (Lim.)
Ip:	23,3 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	9,19 kA
Ik min:	19,2 kA	Zk min:	10,4 mohm
Ik2ftmax:	22,9 kA	Zk max:	10,8 mohm
Ip2ft:	22,4 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	20 mohm
Ik2ftmin:	17,8 kA	Zk1ftmax:	22,6 mohm
Ik2max:	21,3 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX400F + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 400A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	400 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	3400 < 9194 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura termica:	340 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 30,2 kA
Taratura magnetica:	3400 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:	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:	0,897	Potenza disponibile:	39,1 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,27 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	4,91 kA
Ikv max a valle:	13,2 kA	Ip1ft:	12,8 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2356 A	Ik1ftmin:	2,36 kA
Ik max:	13 kA	Ik1fnmax:	5,52 kA
Ip:	16,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,8 kA (Lim.)
Ik min:	6,8 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Ik2ftmax:	11,7 kA	Zk min:	19,6 mohm
Ip2ft:	15,8 kA (Lim.)	Zk max:	30,6 mohm
Ik2ftmin:	6,06 kA	Zk1ftmin:	51,8 mohm
Ik2max:	11,2 kA	Zk1ftmax:	88,2 mohm
Ip2:	15,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik2min:	5,89 kA	Zk1fnmx:	82,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX250F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 2356 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,407 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,22 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	2,16 kA
Ikv max a valle:	4,4 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	957 A	Ik1ftmin:	0,957 kA
Ik max:	4,39 kA	Ik1fnmax:	2,25 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,94 kA	Ik1fnmin:	0,979 kA
Ik2ftmax:	3,9 kA	Zk min:	57,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	107,3 mohm
Ik2ftmin:	1,72 kA	Zk1ftmin:	117,5 mohm
Ik2max:	3,8 kA	Zk1ftmax:	217,2 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	112,8 mohm
Ik2min:	1,68 kA	Zk1fnmx:	212,3 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 957 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P09		
Denominazione 1:	Q. SCALA MOBILE ACC. OVEST		
Denominazione 2:	QSM-AO		
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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,24 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,05 %
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:	31,7 kA	Ik1ftmax:	0,72 kA
Ikv max a valle:	2,24 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	311,2 A	Ik1ftmin:	0,311 kA
Ik max:	2,24 kA	Ik1fnmax:	0,958 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,981 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
Ik2ftmax:	1,97 kA	Zk min:	113,6 mohm
Ip2ft:	14,4 kA (Lim.)	Zk max:	211,9 mohm
Ik2ftmin:	0,861 kA	Zk1ftmin:	353 mohm
Ik2max:	1,94 kA	Zk1ftmax:	667,9 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	265,2 mohm
Ik2min:	0,849 kA	Zk1fnmx:	502,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,7 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. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 1
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:	205 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,71 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,612 kA
Ikv max a valle:	1,56 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	263,9 A	Ik1ftmin:	0,264 kA
Ik max:	1,55 kA	Ik1fnmax:	0,618 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,674 kA	Ik1fnmin:	0,265 kA
Ik2ftmax:	1,37 kA	Zk min:	163,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	308,3 mohm
Ik2ftmin:	0,593 kA	Zk1ftmin:	415,3 mohm
Ik2max:	1,35 kA	Zk1ftmax:	787,7 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	410,8 mohm
Ik2min:	0,584 kA	Zk1fnmx:	782,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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.P11
Denominazione 1:	Q. ASC. ESTERNO-BANC. VIA 2
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:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,76 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,597 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	257,7 A	Ik1ftmin:	0,258 kA
Ik max:	1,52 kA	Ik1fnmax:	0,604 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,658 kA	Ik1fnmin:	0,259 kA
Ik2ftmax:	1,34 kA	Zk min:	167,3 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	315,7 mohm
Ik2ftmin:	0,579 kA	Zk1ftmin:	425,2 mohm
Ik2max:	1,32 kA	Zk1ftmax:	806,7 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	420,7 mohm
Ik2min:	0,57 kA	Zk1fnmx:	801,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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.P12		
Denominazione 1:	Q. ASC. ATRIO-BANC. VIA 2		
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:	210 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,94 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,74 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,597 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	257,7 A	Ik1ftmin:	0,258 kA
Ik max:	1,52 kA	Ik1fnmax:	0,604 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,658 kA	Ik1fnmin:	0,259 kA
Ik2ftmax:	1,34 kA	Zk min:	167,3 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	315,7 mohm
Ik2ftmin:	0,579 kA	Zk1ftmin:	425,2 mohm
Ik2max:	1,32 kA	Zk1ftmax:	806,7 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	420,7 mohm
Ik2min:	0,57 kA	Zk1fnmx:	801,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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. S. MOB. P. MEZZ.-ATRIO		
Denominazione 2:	VIA 1 - SX - QSM-M1A-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:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,38 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,8 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	346,2 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,07 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,46 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	190,5 mohm
Ik2ftmin:	0,957 kA	Zk1ftmin:	317,7 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	600,3 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	238,5 mohm
Ik2min:	0,945 kA	Zk1fnmx:	451,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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. S. MOB. ATRIO-P. 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:	215 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,92 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,73 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,654 kA
Ikv max a valle:	2,04 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	282,6 A	Ik1ftmin:	0,283 kA
Ik max:	2,03 kA	Ik1fnmax:	0,87 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,891 kA	Ik1fnmin:	0,375 kA
Ik2ftmax:	1,8 kA	Zk min:	124,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	233,3 mohm
Ik2ftmin:	0,782 kA	Zk1ftmin:	388,2 mohm
Ik2max:	1,76 kA	Zk1ftmax:	735,4 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	291,9 mohm
Ik2min:	0,772 kA	Zk1fnmx:	553,6 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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. S. MOB. P. MEZZ.-ATRIO
Denominazione 2:	VIA 2 - SX - QSM-M1A-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:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,38 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,8 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	346,2 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,07 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,46 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	190,5 mohm
Ik2ftmin:	0,957 kA	Zk1ftmin:	317,7 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	600,3 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	238,5 mohm
Ik2min:	0,945 kA	Zk1fnmx:	451,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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. P. MEZZ.-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 1 - 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:	170 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,33 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,822 kA
Ikv max a valle:	2,55 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	356,2 A	Ik1ftmin:	0,356 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,1 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,25 kA	Zk min:	99,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	185,2 mohm
Ik2ftmin:	0,985 kA	Zk1ftmin:	308,9 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	583,5 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,8 mohm
Ik2min:	0,972 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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.P17
Denominazione 1:	Q. S. MOB. S. MEZZ.-P. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 1 - DX - QSM-M2M1-1-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:	170 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,52 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,33 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,822 kA
Ikv max a valle:	2,55 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	356,2 A	Ik1ftmin:	0,356 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,1 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,25 kA	Zk min:	99,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	185,2 mohm
Ik2ftmin:	0,985 kA	Zk1ftmin:	308,9 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	583,5 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,8 mohm
Ik2min:	0,972 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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.P18		
Denominazione 1:	Q. S. MOB. S. MEZZ.-P. MEZZ.		
Denominazione 2:	VIA 2 - DX - QSM-M2M1-2-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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,624 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,44 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	1,91 kA
Ikv max a valle:	5,82 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	845,4 A	Ik1ftmin:	0,845 kA
Ik max:	5,79 kA	Ik1fnmax:	2,58 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	2,65 kA	Ik1fnmin:	1,13 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	43,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	78,6 mohm
Ik2ftmin:	2,33 kA	Zk1ftmin:	132,9 mohm
Ik2max:	5,01 kA	Zk1ftmax:	245,9 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,4 mohm
Ik2min:	2,29 kA	Zk1fnmx:	183,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 845,4 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. S. MOB. S. MEZZ.-BANCHINA		
Denominazione 2:	VIA 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,356 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,16 kA
Ikv max a valle:	9,33 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1435 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,25 kA	Ik1fnmax:	4,34 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,29 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,93 kA	Zk1ftmin:	80,5 mohm
Ik2max:	8,02 kA	Zk1ftmax:	144,8 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,5 mohm
Ik2min:	3,85 kA	Zk1fnmx:	106,9 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1435 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P20
Denominazione 1:	Q. S. MOB. BANCHINA-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 1 - 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:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,2 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,899 kA
Ikv max a valle:	2,79 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	390,1 A	Ik1ftmin:	0,39 kA
Ik max:	2,78 kA	Ik1fnmax:	1,2 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	1,23 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
Ik2ftmax:	2,46 kA	Zk min:	91,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	169,2 mohm
Ik2ftmin:	1,08 kA	Zk1ftmin:	282,5 mohm
Ik2max:	2,41 kA	Zk1ftmax:	532,8 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	211,8 mohm
Ik2min:	1,06 kA	Zk1fnmx:	400,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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. BANCHINA-S. MEZZ.
Denominazione 2:	VIA 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,356 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,16 kA
Ikv max a valle:	9,33 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1435 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,25 kA	Ik1fnmax:	4,34 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,28 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,93 kA	Zk1ftmin:	80,5 mohm
Ik2max:	8,01 kA	Zk1ftmax:	144,8 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,5 mohm
Ik2min:	3,85 kA	Zk1fnmx:	106,9 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1435 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P22		
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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=160<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	31,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,4 kA	Ip1fn:	57 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	56 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,3 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX160F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 160A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	32 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P23
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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=160<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	31,6 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	60,4 kA	Ip1fn:	57 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	56 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	52,3 kA	Zk1fnmin:	+ Infinito mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	+ Infinito mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX160F + MLOGIC 6.2A NSX (LSIG) 160A		
Tipo protezione:	MTD		
Corrente nominale protez.:	160 A	Taratura magnetica neutro:	1600 A
Numero poli:	4	Taratura differenziale:	32 A
Taratura termica:	160 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	1600 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P24
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:	0,816 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	14,4 kA
Ikv max a valle:	30,1 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10649 A	Ik1ftmin:	10,6 kA
Ik max:	27,3 kA	Ik1fnmax:	24,3 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,2 kA	Ik1fnmin:	17,3 kA
Ik2ftmax:	25,3 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,81 mohm
Ik2ftmin:	19,6 kA	Zk1ftmin:	17,7 mohm
Ik2max:	23,6 kA	Zk1ftmax:	19,5 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,5 mohm
Ik2min:	18,3 kA	Zk1fnmx:	12 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 10649 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P25		
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:	26,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	26,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	3,72 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	38,1 A	Pot. trasferita a monte:	26,4 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza totale:	55,4 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	29 kVA

Cavi

Formazione:	3x35+1x25+1G16		
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:	2,505E+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:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,399 %
Corrente ammissibile Iz:	88,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile neutro:	71,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	41,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	79,4 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	38,1<=80<=88,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,17 kA
Ikv max a valle:	9,43 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1437 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,35 kA	Ik1fnmax:	4,36 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	4,46 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,36 kA	Zk min:	27,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	46,6 mohm
Ik2ftmin:	3,94 kA	Zk1ftmin:	80,2 mohm
Ik2max:	8,09 kA	Zk1ftmax:	144,6 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,2 mohm
Ik2min:	3,86 kA	Zk1fnmx:	106,7 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:	80 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1437 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PE.P26		
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:	3x35+1x25+1G16		
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:	2,505E+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:	5,235E+06 A²s
Lunghezza linea:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	88,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,816 %
Corrente ammissibile neutro:	71,4 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:	79,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=80<=88,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,17 kA
Ikv max a valle:	9,43 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1437 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,35 kA	Ik1fnmax:	4,36 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	4,46 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,36 kA	Zk min:	27,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	46,6 mohm
Ik2ftmin:	3,94 kA	Zk1ftmin:	80,2 mohm
Ik2max:	8,09 kA	Zk1ftmax:	144,6 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,2 mohm
Ik2min:	3,86 kA	Zk1fnmx:	106,7 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:	80 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1437 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P01
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:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,836	Potenza disponibile:	36,1 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:	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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,522 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
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:	67,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27,9<=80<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	1,69 kA
Ikv max a valle:	5,16 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	743,4 A	Ik1ftmin:	0,743 kA
Ik max:	5,14 kA	Ik1fnmax:	2,27 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	2,33 kA	Ik1fnmin:	0,995 kA
Ik2ftmax:	4,57 kA	Zk min:	49,4 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	89,2 mohm
Ik2ftmin:	2,05 kA	Zk1ftmin:	150,5 mohm
Ik2max:	4,45 kA	Zk1ftmax:	279,6 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	111,7 mohm
Ik2min:	2,02 kA	Zk1fnmx:	208,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 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.P02		
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:	0,831 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	14,4 kA
Ikv max a valle:	30,1 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10649 A	Ik1ftmin:	10,6 kA
Ik max:	27,3 kA	Ik1fnmax:	24,3 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,2 kA	Ik1fnmin:	17,3 kA
Ik2ftmax:	25,3 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,81 mohm
Ik2ftmin:	19,6 kA	Zk1ftmin:	17,7 mohm
Ik2max:	23,6 kA	Zk1ftmax:	19,5 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,5 mohm
Ik2min:	18,3 kA	Zk1fnmx:	12 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 10649 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P03		
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:	0,825 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	14,4 kA
Ikv max a valle:	30,1 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10649 A	Ik1ftmin:	10,6 kA
Ik max:	27,3 kA	Ik1fnmax:	24,3 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	21,2 kA	Ik1fnmin:	17,3 kA
Ik2ftmax:	25,3 kA	Zk min:	9,31 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,81 mohm
Ik2ftmin:	19,6 kA	Zk1ftmin:	17,7 mohm
Ik2max:	23,6 kA	Zk1ftmax:	19,5 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,5 mohm
Ik2min:	18,3 kA	Zk1fnmx:	12 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:	50 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	500 A
Taratura termica:	50 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 10649 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QGBT-2-QGBT-2_PO.P04
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:	0,816 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	14,5 kA
Ikv max a valle:	30,8 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	10938 A	Ik1ftmin:	10,9 kA
Ik max:	27,7 kA	Ik1fnmax:	24,8 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	22 kA	Ik1fnmin:	18,1 kA
Ik2ftmax:	25,8 kA	Zk min:	9,16 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	9,44 mohm
Ik2ftmin:	20,5 kA	Zk1ftmin:	17,5 mohm
Ik2max:	24 kA	Zk1ftmax:	19 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	10,3 mohm
Ik2min:	19,1 kA	Zk1fnmx:	11,5 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 10938 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:	255,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	255,5 kW	Pot. trasferita a monte:	283,9 kVA
Potenza reattiva:	123,8 kVAR	Potenza totale:	692,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	410,8 A	Potenza disponibile:	408,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	31,8 kA	I _{k1ftmax} :	15,5 kA
I _{kv} max a valle:	31,8 kA	I _{p1ft} :	31,6 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	12450 A	I _{k1ftmin} :	12,4 kA
I _k max:	28,8 kA	I _{k1fnmax} :	27,7 kA
I _p :	60,4 kA	I _{p1fn} :	57 kA
I _k min:	23,6 kA	I _{k1fnmin} :	22,5 kA
I _{k2ftmax} :	26,8 kA	Z _k min:	8,82 mohm
I _{p2ft} :	56 kA	Z _k max:	8,8 mohm
I _{k2ftmin} :	22 kA	Z _{k1ftmin} :	16,3 mohm
I _{k2max} :	24,9 kA	Z _{k1ftmax} :	16,7 mohm
I _{p2} :	52,3 kA	Z _{k1fnmin} :	9,18 mohm
I _{k2min} :	20,5 kA	Z _{k1fnmx} :	9,24 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact NS1000N + MICROLOGIC 5.0-LSI		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	1000 A	Taratura termica neutro:	1000 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	6000 A
Taratura termica:	1000 A	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura magnetica:	6000 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	6000 < 12450 A	Norma:	Icu - EN 60947

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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,12 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,92 %
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:	31,8 kA	Ik1ftmax:	0,531 kA
Ikv max a valle:	1,07 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	228,4 A	Ik1ftmin:	0,228 kA
Ik max:	1,07 kA	Ik1fnmax:	0,536 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,458 kA	Ik1fnmin:	0,23 kA
Ik2ftmax:	0,944 kA	Zk min:	238,2 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	453,7 mohm
Ik2ftmin:	0,405 kA	Zk1ftmin:	478,3 mohm
Ik2max:	0,923 kA	Zk1ftmax:	910,1 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	473,9 mohm
Ik2min:	0,397 kA	Zk1fnmx:	905,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	400 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti	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:	31,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	31,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	15,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	53,1 A	Potenza totale:	55,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,8 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,667 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,48 %
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:	54,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	53,1<=80<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,17 kA
Ikv max a valle:	8,88 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1449 A	Ik1ftmin:	1,45 kA
Ik max:	8,8 kA	Ik1fnmax:	3,39 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	4,27 kA	Ik1fnmin:	1,5 kA
Ik2ftmax:	7,91 kA	Zk min:	28,9 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	48,7 mohm
Ik2ftmin:	3,79 kA	Zk1ftmin:	80,3 mohm
Ik2max:	7,62 kA	Zk1ftmax:	143,4 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik2min:	3,7 kA	Zk1fnmx:	138,1 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:	80 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1449 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

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

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	14,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	14,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	6,81 kVAR	Pot. trasferita a monte:	15,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	24,7 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	28 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,35 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,15 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 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:	66,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	24,7<=63<=81 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	3,21 kA
Ikv max a valle:	8,04 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1458 A	Ik1ftmin:	1,46 kA
Ik max:	7,98 kA	Ik1fnmax:	3,43 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	3,72 kA	Ik1fnmin:	1,51 kA
Ik2ftmax:	7,14 kA	Zk min:	31,8 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	55,9 mohm
Ik2ftmin:	3,29 kA	Zk1ftmin:	79,2 mohm
Ik2max:	6,91 kA	Zk1ftmax:	142,6 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,1 mohm
Ik2min:	3,22 kA	Zk1fnmx:	137,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX100F + 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:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1458 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura termica neutro:	63 A		

Identificazione

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

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,91 kVAR	Pot. trasferita a monte:	6,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	37 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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,945 %
Corrente ammissibile neutro:	81 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:	53,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	9,62<=63<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	2,38 kA
Ikv max a valle:	7,18 kA	Ip1ft:	11,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1064 A	Ik1ftmin:	1,06 kA
Ik max:	7,13 kA	Ik1fnmax:	3,24 kA
Ip:	14,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	14,6 kA (Lim.)
Ik min:	3,32 kA	Ik1fnmin:	1,43 kA
Ik2ftmax:	6,36 kA	Zk min:	35,6 mohm
Ip2ft:	14,5 kA (Lim.)	Zk max:	62,7 mohm
Ik2ftmin:	2,93 kA	Zk1ftmin:	106,6 mohm
Ik2max:	6,18 kA	Zk1ftmax:	195,3 mohm
Ip2:	14,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	78,4 mohm
Ik2min:	2,87 kA	Zk1fnmx:	145,1 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:	63 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	630 A
Taratura termica:	63 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	630 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	630 < 1064 A	Norma:	Icu - EN 60947

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(2x150)+1x150+1G150		
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:	1,84E+09 A²s
Tabella posa:	CEI-UNEL 35024/1	K ² S ² neutro:	4,601E+08 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² PE:	6,97E+08 A²s
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,425 %
Corrente ammissibile Iz:	506,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	266,4 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,57 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	54,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	77,4 °C
Coefficiente di declassamento:	0,57	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	322,4<=450<=506,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	31,8 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Ikv max a valle:	24,4 kA	Ip1ft:	20,6 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	7566 A	Ik1ftmin:	7,57 kA
Ik max:	23,1 kA	Ik1fnmax:	16,8 kA
Ip:	27,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	26,5 kA (Lim.)
Ik min:	17,2 kA	Ik1fnmin:	10,2 kA
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk min:	11 mohm
Ip2ft:	26,3 kA (Lim.)	Zk max:	12,1 mohm
Ik2ftmin:	15,9 kA	Zk1ftmin:	22,2 mohm
Ik2max:	20 kA	Zk1ftmax:	27,5 mohm
Ip2:	25,5 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	15,1 mohm
Ik2min:	14,9 kA	Zk1fnmx:	20,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	COMPACT NSX630F + MLOGIC 5.3A NSX (LSI) 630A		
Tipo protezione:	MT		
Corrente nominale protez.:	630 A	Taratura termica neutro:	450 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	4500 A
Taratura termica:	450 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	4500 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 31,8 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	4500 < 7566 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

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

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	25,1 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	25,1 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	12,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	27,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	40,3 A	Potenza totale:	44 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	16,1 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:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,151 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,151 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	39,5 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	53,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	40,3<=63,5<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	9,43 kA	Ik1ftmax:	2,39 kA
Ikv max a valle:	7,23 kA	Ip1ft:	4,58 kA
Imagmax (magnetica massima):	1065 A	Ik1ftmin:	1,06 kA
Ik max:	7,18 kA	Ik1fnmax:	3,25 kA
Ip:	8,05 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,93 kA (Lim.)
Ik min:	3,32 kA	Ik1fnmin:	1,43 kA
Ik2ftmax:	6,4 kA	Zk min:	35,4 mohm
Ip2ft:	7,55 kA (Lim.)	Zk max:	62,5 mohm
Ik2ftmin:	2,93 kA	Zk1ftmin:	106,4 mohm
Ik2max:	6,22 kA	Zk1ftmax:	195,2 mohm
Ip2:	7,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	78,2 mohm
Ik2min:	2,88 kA	Zk1fnmx:	145 mohm

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:	82 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	82 kW	Pot. trasferita a monte:	83,3 kVA
Potenza reattiva:	14,4 kVAR	Potenza totale:	121,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	120,2 A	Potenza disponibile:	38 kVA
Fattore di potenza:	0,985		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ik1ftmax:	2,64 kA
Ikv max a valle:	6,94 kA	Ip1ft:	3,85 kA
Imagmax (magnetica massima):	1225 A	Ik1ftmin:	1,22 kA
Ik max:	6,89 kA	Ik1fnmax:	2,82 kA
Ip:	7,35 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,11 kA
Ik min:	3,43 kA	Ik1fnmin:	1,27 kA
Ik2ftmax:	6,22 kA	Zk min:	36,9 mohm
Ip2ft:	6,99 kA (Lim.)	Zk max:	60,6 mohm
Ik2ftmin:	3,05 kA	Zk1ftmin:	96,1 mohm
Ik2max:	5,97 kA	Zk1ftmax:	169,7 mohm
Ip2:	6,85 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	90,1 mohm
Ik2min:	2,97 kA	Zk1fnmx:	163,9 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-209-00001)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	2,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2,5 kW	Pot. trasferita a monte:	2,78 kVA
Potenza reattiva:	1,21 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,01 A	Potenza disponibile:	4,15 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:	0,773 %
Lunghezza linea:	95 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,54 %
Corrente ammissibile Iz:	24 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:	40,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	4,01<=10<=24 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ip2:	2,64 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,508 kA	Ik2min:	0,188 kA
Imagmax (magnetica massima):	105,8 A	Ik1ftmax:	0,247 kA
Ik max:	0,508 kA	Ip1ft:	2,14 kA (Lim.)
Ip:	2,86 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,106 kA
Ik min:	0,217 kA	Zk min:	500 mohm
Ik2ftmax:	0,449 kA	Zk max:	956,8 mohm
Ip2ft:	2,7 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	1027 mohm
Ik2ftmin:	0,192 kA	Zk1ftmax:	1965 mohm
Ik2max:	0,44 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 >= 6,94 kA
Taratura magnetica:	138 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QV5-LTS-QV5-LTS_PE.S02
Denominazione 1:	VENT. PRESSURIZZAZIONE FILTRI
Denominazione 2:	ASCENSORI VIA1 - VPF-209-09001
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	18,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18,5 kW	Pot. trasferita a monte:	18,7 kVA
Potenza reattiva:	2,64 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	27 A	Potenza disponibile:	2,44 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	16,7 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:	2,52 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	54,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ip2:	3,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,039 kA
Imagmax (magnetica massima):	38,8 A	Ik1ftmax:	0,054 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	2,95 kA (Lim.)
Ip:	4,21 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,04 kA
Ik min:	0,045 kA	Zk min:	4469 mohm
Ik2ftmax:	0,055 kA	Zk max:	4644 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4728 mohm
Ik2ftmin:	0,043 kA	Zk1ftmax:	5138 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 >= 6,94 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 VIA1 - VPF-209-09003
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	18,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18,5 kW	Pot. trasferita a monte:	18,7 kVA
Potenza reattiva:	2,64 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	27 A	Potenza disponibile:	2,44 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	16,7 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:	2,52 %
Lunghezza linea:	100 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,52 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	54,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ip2:	3,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,057 kA	Ik2min:	0,039 kA
Imagmax (magnetica massima):	38,8 A	Ik1ftmax:	0,054 kA
Ik max:	0,057 kA	Ip1ft:	2,95 kA (Lim.)
Ip:	4,21 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,04 kA
Ik min:	0,045 kA	Zk min:	4469 mohm
Ik2ftmax:	0,055 kA	Zk max:	4644 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4728 mohm
Ik2ftmin:	0,043 kA	Zk1ftmax:	5138 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 >= 6,94 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 VIA2 - VPF-209-09002
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	18,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18,5 kW	Pot. trasferita a monte:	18,7 kVA
Potenza reattiva:	2,64 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	27 A	Potenza disponibile:	2,44 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	16,7 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:	3,15 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,15 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	54,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ip2:	3,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,056 kA	Ik2min:	0,038 kA
Imagmax (magnetica massima):	38 A	Ik1ftmax:	0,053 kA
Ik max:	0,056 kA	Ip1ft:	2,95 kA (Lim.)
Ip:	4,21 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,039 kA
Ik min:	0,044 kA	Zk min:	4516 mohm
Ik2ftmax:	0,054 kA	Zk max:	4736 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4824 mohm
Ik2ftmin:	0,042 kA	Zk1ftmax:	5321 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 >= 6,94 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 VIA2 - VPF-209-09004
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	18,5 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	18,5 kW	Pot. trasferita a monte:	18,7 kVA
Potenza reattiva:	2,64 kVAR	Potenza totale:	21,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	27 A	Potenza disponibile:	2,44 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	16,7 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:	3,15 %
Lunghezza linea:	125 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,15 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	54,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	60,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	27<=30,5<=42,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ip2:	3,85 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,056 kA	Ik2min:	0,038 kA
Imagmax (magnetica massima):	38 A	Ik1ftmax:	0,053 kA
Ik max:	0,056 kA	Ip1ft:	2,95 kA (Lim.)
Ip:	4,21 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,039 kA
Ik min:	0,044 kA	Zk min:	4516 mohm
Ik2ftmax:	0,054 kA	Zk max:	4736 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	4824 mohm
Ik2ftmin:	0,042 kA	Zk1ftmax:	5321 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 >= 6,94 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-209-01001		
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+N
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:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	8,82 A	Potenza disponibile:	4,97 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:	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:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,667 %
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:	32,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,82<=16<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ik1ftmax:	0,559 kA
Ikv max a valle:	1,19 kA	Ip1ft:	2,29 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	240,9 A	Ik1ftmin:	0,241 kA
Ik max:	1,19 kA	Ik1fnmax:	0,565 kA
Ip:	3,24 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,37 kA (Lim.)
Ik min:	0,512 kA	Ik1fnmin:	0,242 kA
Ik2ftmax:	1,05 kA	Zk min:	213,8 mohm
Ip2ft:	3,09 kA (Lim.)	Zk max:	405,8 mohm
Ik2ftmin:	0,452 kA	Zk1ftmin:	454,2 mohm
Ik2max:	1,03 kA	Zk1ftmax:	862,8 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	449,7 mohm
Ik2min:	0,444 kA	Zk1fnmx:	857,8 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 >= 6,94 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 240,9 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)

Ikm max a monte:	6,94 kA	Ik1ftmax:	2,64 kA
Ikv max a valle:	6,94 kA	Ip1ft:	2,95 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1225 A	Ik1ftmin:	1,22 kA
Ik max:	6,89 kA	Ik1fnmax:	2,82 kA
Ip:	4,21 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,08 kA (Lim.)
Ik min:	3,43 kA	Ik1fnmin:	1,27 kA
Ik2ftmax:	6,22 kA	Zk min:	36,9 mohm
Ip2ft:	3,95 kA (Lim.)	Zk max:	60,6 mohm
Ik2ftmin:	3,05 kA	Zk1ftmin:	96,1 mohm
Ik2max:	5,97 kA	Zk1ftmax:	169,7 mohm
Ip2:	3,85 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	90,1 mohm
Ik2min:	2,97 kA	Zk1fnmx:	163,9 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 >= 6,94 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 1225 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:	0,227 kA	I _{p1fn} :	0,328 kA
I _{kv} max a valle:	0,227 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97 A	Z _{k1ftmin} :	1123 mohm
I _{k1ftmax} :	0,226 kA	Z _{k1ftmax} :	1685 mohm
I _{p1ft} :	0,326 kA	Z _{k1fnmin} :	1119 mohm
I _{k1ftmin} :	0,123 kA	Z _{k1fnmx} :	2143 mohm
I _{k1fnmax} :	0,227 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:	0,227 kA	Ip1fn:	0,328 kA
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97 A	Zk1ftmin:	1123 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	1685 mohm
Ip1ft:	0,326 kA	Zk1fnmin:	1119 mohm
Ik1ftmin:	0,123 kA	Zk1fnmx:	2143 mohm
Ik1fnmax:	0,227 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 >= 0,227 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	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:	0,227 kA	I _{p1fn} :	0,328 kA
I _{kv} max a valle:	0,227 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97 A	Z _{k1ftmin} :	1123 mohm
I _{k1ftmax} :	0,226 kA	Z _{k1ftmax} :	1685 mohm
I _{p1ft} :	0,326 kA	Z _{k1fnmin} :	1119 mohm
I _{k1ftmin} :	0,123 kA	Z _{k1fnmx} :	2143 mohm
I _{k1fnmax} :	0,227 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 >= 0,227 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 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:	33,9 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	33,9 kW	Pot. trasferita a monte:	26,5 kVA
Potenza reattiva:	16,7 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	54,7 A	Potenza disponibile:	31,5 kVA
Fattore di potenza:	0,898		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	4,57 kA	I _{k1ftmax} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	4,57 kA	I _{p1ft} :	2,27 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	694,8 A	I _{k1ftmin} :	0,695 kA
I _k max:	4,56 kA	I _{k1fnmax} :	1,63 kA
I _p :	6,32 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,35 kA
I _k min:	2,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,707 kA
I _{k2ftmax} :	4,06 kA	Z _k min:	55,8 mohm
I _{p2ft} :	5,87 kA	Z _k max:	100,1 mohm
I _{k2ftmin} :	1,83 kA	Z _{k1ftmin} :	161,4 mohm
I _{k2max} :	3,95 kA	Z _{k1ftmax} :	299,2 mohm
I _{p2} :	5,71 kA	Z _{k1fnmin} :	156,3 mohm
I _{k2min} :	1,8 kA	Z _{k1fnmx} :	293,8 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:	2,56 %
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:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,299 kA
Ikv max a valle:	0,638 kA	Ip1ft:	1,57 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	128,1 A	Ik1ftmin:	0,128 kA
Ik max:	0,638 kA	Ik1fnmax:	0,301 kA
Ip:	2,88 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,273 kA	Ik1fnmin:	0,128 kA
Ik2ftmax:	0,563 kA	Zk min:	398,1 mohm
Ip2ft:	2,8 kA (Lim.)	Zk max:	761,1 mohm
Ik2ftmin:	0,241 kA	Zk1ftmin:	849,1 mohm
Ik2max:	0,553 kA	Zk1ftmax:	1623 mohm
Ip2:	2,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	844,9 mohm
Ik2min:	0,236 kA	Zk1fnmx:	1618 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 >= 4,57 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 SVR
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3,08 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	3,08 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,49 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,42 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,94 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,51 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

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:	1,39 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,29 %
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:	4,94<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,037 kA
Ikv max a valle:	0,349 kA	Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	72,1 A	Ik1ftmin:	0,028 kA
Ik max:	0,349 kA	Ik1fnmax:	0,169 kA
Ip:	2,46 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,149 kA	Ik1fnmin:	0,072 kA
Ik2ftmax:	0,303 kA	Zk min:	728,6 mohm
Ip2ft:	2,38 kA (Lim.)	Zk max:	1393 mohm
Ik2ftmin:	0,13 kA	Zk1ftmin:	6837 mohm
Ik2max:	0,302 kA	Zk1ftmax:	7503 mohm
Ip2:	2,34 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1505 mohm
Ik2min:	0,129 kA	Zk1fnmx:	2881 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 >= 4,57 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 SCA
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,93 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,93 kW	Pot. trasferita a monte:	2,14 kVA
Potenza reattiva:	0,932 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,09 A	Potenza disponibile:	4,79 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:	0,543 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,44 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,09<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,534 kA	Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	108,8 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,534 kA	Ik1fnmax:	0,254 kA
Ip:	2,46 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,229 kA	Ik1fnmin:	0,109 kA
Ik2ftmax:	0,464 kA	Zk min:	475,5 mohm
Ip2ft:	2,38 kA (Lim.)	Zk max:	907,8 mohm
Ik2ftmin:	0,199 kA	Zk1ftmin:	6585 mohm
Ik2max:	0,463 kA	Zk1ftmax:	7018 mohm
Ip2:	2,34 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	998,7 mohm
Ik2min:	0,198 kA	Zk1fnmx:	1911 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 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 108,8 A		

Identificazione

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

Utenza

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

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:	2,07 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,97 %
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:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,519 kA	Ip1ft:	1,57 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	85,9 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,519 kA	Ik1fnmax:	0,201 kA
Ip:	2,88 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,086 kA
Ik2ftmax:	0,451 kA	Zk min:	489,1 mohm
Ip2ft:	2,8 kA (Lim.)	Zk max:	931,7 mohm
Ik2ftmin:	0,194 kA	Zk1ftmin:	6597 mohm
Ik2max:	0,45 kA	Zk1ftmax:	7041 mohm
Ip2:	2,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1264 mohm
Ik2min:	0,193 kA	Zk1fnmx:	2420 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 >= 4,57 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 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:	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:	1,99 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,89 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	34,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,534 kA	Ip1ft:	1,57 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	108,8 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,534 kA	Ik1fnmax:	0,254 kA
Ip:	2,88 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,6 kA (Lim.)
Ik min:	0,229 kA	Ik1fnmin:	0,109 kA
Ik2ftmax:	0,464 kA	Zk min:	475,5 mohm
Ip2ft:	2,8 kA (Lim.)	Zk max:	907,8 mohm
Ik2ftmin:	0,199 kA	Zk1ftmin:	6585 mohm
Ik2max:	0,463 kA	Zk1ftmax:	7018 mohm
Ip2:	2,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	998,7 mohm
Ik2min:	0,198 kA	Zk1fnmx:	1911 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 >= 4,57 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		
Potenza nominale:	0,308 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,308 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,149 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,342 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,48 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,97 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,03 %
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:	1,48<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,128 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	54,6 A	Zk1ftmin:	1986 mohm
Ik1ftmax:	0,128 kA	Zk1ftmax:	3806 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1982 mohm
Ik1ftmin:	0,055 kA	Zk1fnmx:	3802 mohm
Ik1fnmax:	0,128 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 >= 1,63 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
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:	0,035 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,027 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,95 %
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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,46 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	196 A	Zk1ftmin:	556,4 mohm
Ik1ftmax:	0,457 kA	Zk1ftmax:	1061 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	552,2 mohm
Ik1ftmin:	0,196 kA	Zk1fnmx:	1056 mohm
Ik1fnmax:	0,46 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 < 196 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 >= 1,63 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:	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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
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:	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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,268 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	114 A	Zk1ftmin:	953,3 mohm
Ik1ftmax:	0,266 kA	Zk1ftmax:	1823 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	949,2 mohm
Ik1ftmin:	0,114 kA	Zk1fnmx:	1819 mohm
Ik1fnmax:	0,268 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 < 114 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 >= 1,63 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:	0,99 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,76 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,21 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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,44 %
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:	4,76<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,269 kA	Ik1fnmin:	0,115 kA
Imagmax (magnetica massima):	114,7 A	Zk1ftmin:	947,7 mohm
Ik1ftmax:	0,268 kA	Zk1ftmax:	1812 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	943,6 mohm
Ik1ftmin:	0,115 kA	Zk1fnmx:	1808 mohm
Ik1fnmax:	0,269 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 < 114,7 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 >= 1,63 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,243 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,229 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
Imagmax (magnetica massima):	97,7 A	Zk1ftmin:	1112 mohm
Ik1ftmax:	0,228 kA	Zk1ftmax:	2128 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1108 mohm
Ik1ftmin:	0,098 kA	Zk1fnmx:	2124 mohm
Ik1fnmax:	0,229 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 >= 1,63 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		
Potenza nominale:	0,411 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,411 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,199 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,457 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,98 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,85 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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,03 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,95 %
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:	1,98<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,9 A	Zk1ftmin:	1430 mohm
Ik1ftmax:	0,178 kA	Zk1ftmax:	2738 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1426 mohm
Ik1ftmin:	0,076 kA	Zk1fnmx:	2734 mohm
Ik1fnmax:	0,178 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 >= 1,63 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		
Potenza nominale:	0,09 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-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:	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:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,11 %
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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,201 kA	Ik1fnmin:	0,086 kA
Imagmax (magnetica massima):	85,4 A	Zk1ftmin:	1271 mohm
Ik1ftmax:	0,2 kA	Zk1ftmax:	2433 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1267 mohm
Ik1ftmin:	0,085 kA	Zk1fnmx:	2429 mohm
Ik1fnmax:	0,201 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 >= 1,63 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S12
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:	1,63 kA	I _{p1fn} :	1,43 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,63 kA	I _{k1fnmin} :	0,707 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	694,7 A	Z _{k1ftmin} :	161,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,57 kA	Z _{k1ftmax} :	299,2 mohm
I _{p1ft} :	1,4 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	156,4 mohm
I _{k1ftmin} :	0,695 kA	Z _{k1fnmx} :	294 mohm
I _{k1fnmax} :	1,62 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 < 694,7 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 >= 1,63 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)

Ikm max a monte:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,707 kA
Imagmax (magnetica massima):	694,7 A	Zk1ftmin:	161,4 mohm
Ik1ftmax:	1,57 kA	Zk1ftmax:	299,2 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	156,4 mohm
Ik1ftmin:	0,695 kA	Zk1fnmx:	294 mohm
Ik1fnmax:	1,62 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 < 694,7 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 >= 1,63 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:	SOTTOBANCHINA VIA 1
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:	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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,942 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,84 %
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:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,745 kA
Ikv max a valle:	1,76 kA	Ip1ft:	1,87 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	322,1 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	1,76 kA	Ik1fnmax:	0,755 kA
Ip:	3,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ik min:	0,763 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,55 kA	Zk min:	144,7 mohm
Ip2ft:	3,66 kA (Lim.)	Zk max:	272,6 mohm
Ik2ftmin:	0,671 kA	Zk1ftmin:	341,1 mohm
Ik2max:	1,52 kA	Zk1ftmax:	645,2 mohm
Ip2:	3,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	336,4 mohm
Ik2min:	0,66 kA	Zk1fnmx:	640,1 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 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 322,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S15		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 1 - LOCALE VVF		
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:	2,51 %
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:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	2,28 kA	Ip1ft:	1,87 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	401,1 A	Ik1ftmin:	0,401 kA
Ik max:	2,28 kA	Ik1fnmax:	0,94 kA
Ip:	3,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ik min:	0,994 kA	Ik1fnmin:	0,405 kA
Ik2ftmax:	2,01 kA	Zk min:	111,6 mohm
Ip2ft:	3,66 kA (Lim.)	Zk max:	209,1 mohm
Ik2ftmin:	0,875 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,97 kA	Zk1ftmax:	518,2 mohm
Ip2:	3,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,1 mohm
Ik2min:	0,861 kA	Zk1fnmx:	513,1 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 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 401,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S16		
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	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,12 %
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:	4,57 kA	Ik1ftmax:	0,653 kA
Ikv max a valle:	1,51 kA	Ip1ft:	1,87 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	281,8 A	Ik1ftmin:	0,282 kA
Ik max:	1,51 kA	Ik1fnmax:	0,661 kA
Ip:	3,77 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA (Lim.)
Ik min:	0,652 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Ik2ftmax:	1,33 kA	Zk min:	168,3 mohm
Ip2ft:	3,66 kA (Lim.)	Zk max:	318,7 mohm
Ik2ftmin:	0,574 kA	Zk1ftmin:	388,8 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	737,6 mohm
Ip2:	3,59 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	384,3 mohm
Ik2min:	0,565 kA	Zk1fnmx:	732,6 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 >= 4,57 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:	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:	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:	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:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,537 kA	Ik1fnmin:	0,23 kA
Imagmax (magnetica massima):	228,8 A	Zk1ftmin:	477,1 mohm
Ik1ftmax:	0,532 kA	Zk1ftmax:	908,2 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	472,8 mohm
Ik1ftmin:	0,229 kA	Zk1fnmx:	903,5 mohm
Ik1fnmax:	0,537 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 < 228,8 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 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S18
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:	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:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,9 °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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,537 kA	Ik1fnmin:	0,23 kA
Imagmax (magnetica massima):	228,8 A	Zk1ftmin:	477,1 mohm
Ik1ftmax:	0,532 kA	Zk1ftmax:	908,2 mohm
Ip1ft:	1,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	472,8 mohm
Ik1ftmin:	0,229 kA	Zk1fnmx:	903,5 mohm
Ik1fnmax:	0,537 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 < 228,8 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 >= 1,63 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S19
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:	4,57 kA	I _{k1ftmax} :	1,57 kA
I _{kv} max a valle:	4,57 kA	I _{p1ft} :	1,57 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	694,8 A	I _{k1ftmin} :	0,695 kA
I _k max:	4,56 kA	I _{k1fnmax} :	1,63 kA
I _p :	2,88 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,6 kA (Lim.)
I _k min:	2,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,707 kA
I _{k2ftmax} :	4,06 kA	Z _k min:	55,8 mohm
I _{p2ft} :	2,8 kA (Lim.)	Z _k max:	100,1 mohm
I _{k2ftmin} :	1,83 kA	Z _{k1ftmin} :	161,4 mohm
I _{k2max} :	3,95 kA	Z _{k1ftmax} :	299,2 mohm
I _{p2} :	2,74 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	156,3 mohm
I _{k2min} :	1,8 kA	Z _{k1fnmx} :	293,8 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 >= 4,57 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 694,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-1-QBG-1_PO.S20
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:	1,63 kA	Ip1fn:	1,61 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,63 kA	Ik1fnmin:	0,707 kA
Imagmax (magnetica massima):	694,7 A	Zk1ftmin:	161,4 mohm
Ik1ftmax:	1,57 kA	Zk1ftmax:	299,2 mohm
Ip1ft:	1,57 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	156,4 mohm
Ik1ftmin:	0,695 kA	Zk1fnmx:	294 mohm
Ik1fnmax:	1,62 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 < 694,7 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 >= 1,63 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		
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:	38,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	30,2 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,68 kA	Ik1ftmax:	0,651 kA
Ikv max a valle:	1,68 kA	Ip1ft:	0,94 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,4 A	Ik1ftmin:	0,366 kA
Ik max:	1,68 kA	Ik1fnmax:	0,661 kA
Ip:	1,96 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,953 kA
Ik min:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Ik2ftmax:	1,49 kA	Zk min:	151 mohm
Ip2ft:	1,79 kA (Lim.)	Zk max:	283 mohm
Ik2ftmin:	0,649 kA	Zk1ftmin:	390 mohm
Ik2max:	1,46 kA	Zk1ftmax:	567,8 mohm
Ip2:	1,76 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	384,4 mohm
Ik2min:	0,636 kA	Zk1fnmx:	730,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS63		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico Ins:	56 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

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:	1,31 %
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:	0,661 kA	Ip1fn:	0,766 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,301 kA	Ik1fnmin:	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	128,7 A	Zk1ftmin:	848,9 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1248 mohm
Ip1ft:	0,759 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	844,1 mohm
Ik1ftmin:	0,167 kA	Zk1fnmx:	1615 mohm
Ik1fnmax:	0,301 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 < 128,7 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 >= 0,661 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:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,316 %
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:	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)

I _{km} max a monte:	0,661 kA	I _{p1fn} :	0,766 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,468 kA	I _{k1fnmin} :	0,201 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	200,7 A	Z _{k1ftmin} :	547,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,464 kA	Z _{k1ftmax} :	872 mohm
I _{p1ft} :	0,759 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	542,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,238 kA	Z _{k1fnmx} :	1036 mohm
I _{k1fnmax} :	0,468 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 < 200,7 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 >= 0,661 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	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:	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:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
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:	0,661 kA	Ip1fn:	0,766 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,468 kA	Ik1fnmin:	0,201 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,7 A	Zk1ftmin:	547,8 mohm
Ik1ftmax:	0,464 kA	Zk1ftmax:	872 mohm
Ip1ft:	0,759 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	542,8 mohm
Ik1ftmin:	0,238 kA	Zk1fnmx:	1036 mohm
Ik1fnmax:	0,468 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 < 200,7 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 >= 0,661 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	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:	5G10		
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:	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:	0,191 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 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:	38,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	8,02<=16<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,68 kA	Ik1ftmax:	0,504 kA
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ip1ft:	0,818 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	218,7 A	Ik1ftmin:	0,264 kA
Ik max:	1,22 kA	Ik1fnmax:	0,51 kA
Ip:	1,65 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,827 kA (Lim.)
Ik min:	0,53 kA	Ik1fnmin:	0,219 kA
Ik2ftmax:	1,08 kA	Zk min:	207,6 mohm
Ip2ft:	1,51 kA (Lim.)	Zk max:	392,5 mohm
Ik2ftmin:	0,468 kA	Zk1ftmin:	503,8 mohm
Ik2max:	1,06 kA	Zk1ftmax:	786,8 mohm
Ip2:	1,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	498,5 mohm
Ik2min:	0,459 kA	Zk1fnmx:	950,3 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 >= 1,68 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 218,7 A		

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)

I _{km} max a monte:	0,661 kA	I _{p1fn} :	0,766 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,661 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
Imagmax (magnetica massima):	284,3 A	Z _{k1ftmin} :	390,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,651 kA	Z _{k1ftmax} :	567,9 mohm
I _{p1ft} :	0,759 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	384,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	731,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,661 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 < 284,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,661 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)

I _{km} max a monte:	0,661 kA	I _{p1fn} :	0,766 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,661 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	284,3 A	Z _{k1ftmin} :	390,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,651 kA	Z _{k1ftmax} :	567,9 mohm
I _{p1ft} :	0,759 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	384,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	731,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,661 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 < 284,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,661 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 SVR
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:	0,543 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,93 %
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:	1,68 kA	Ik1ftmax:	0,028 kA
Ikv max a valle:	0,087 kA	Ip1ft:	0,76 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	18,3 A	Ik1ftmin:	0,018 kA
Ik max:	0,087 kA	Ik1fnmax:	0,043 kA
Ip:	1,47 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,766 kA (Lim.)
Ik min:	0,037 kA	Ik1fnmin:	0,018 kA
Ik2ftmax:	0,076 kA	Zk min:	2909 mohm
Ip2ft:	1,34 kA (Lim.)	Zk max:	5582 mohm
Ik2ftmin:	0,033 kA	Zk1ftmin:	9020 mohm
Ik2max:	0,076 kA	Zk1ftmax:	11693 mohm
Ip2:	1,33 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5904 mohm
Ik2min:	0,032 kA	Zk1fnmx:	11331 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 >= 1,68 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 SCA		
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:	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:	0,339 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,73 %
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:	1,68 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ip1ft:	0,76 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,3 A	Ik1ftmin:	0,021 kA
Ik max:	0,136 kA	Ik1fnmax:	0,066 kA
Ip:	1,47 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,766 kA (Lim.)
Ik min:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,028 kA
Ik2ftmax:	0,118 kA	Zk min:	1874 mohm
Ip2ft:	1,34 kA (Lim.)	Zk max:	3594 mohm
Ik2ftmin:	0,051 kA	Zk1ftmin:	7984 mohm
Ik2max:	0,117 kA	Zk1ftmax:	9705 mohm
Ip2:	1,33 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3833 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7355 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 >= 1,68 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:	0,661 kA	I _{p1fn} :	0,766 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,661 kA	I _{k1fnmin} :	0,284 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	284,3 A	Z _{k1ftmin} :	390,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,651 kA	Z _{k1ftmax} :	567,9 mohm
I _{p1ft} :	0,759 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	384,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	731,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,661 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 < 284,3 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 >= 0,661 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:	33,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	33,8 kW	Pot. trasferita a monte:	30,1 kVA
Potenza reattiva:	16,7 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	54,5 A	Potenza disponibile:	31,6 kVA
Fattore di potenza:	0,897		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,2 kA	Ik1ftmax:	4,91 kA
Ikv max a valle:	13,2 kA	Ip1ft:	6,75 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2356 A	Ik1ftmin:	2,36 kA
Ik max:	13 kA	Ik1fnmax:	5,52 kA
Ip:	8,61 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,34 kA (Lim.)
Ik min:	6,8 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Ik2ftmax:	11,7 kA	Zk min:	19,6 mohm
Ip2ft:	8,24 kA (Lim.)	Zk max:	30,6 mohm
Ik2ftmin:	6,06 kA	Zk1ftmin:	51,8 mohm
Ik2max:	11,2 kA	Zk1ftmax:	88,2 mohm
Ip2:	8,09 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik2min:	5,89 kA	Zk1fnmx:	82,7 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, 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,544 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,63 %
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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,397 kA
Ikv max a valle:	0,836 kA	Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	170,1 A	Ik1ftmin:	0,17 kA
Ik max:	0,814 kA	Ik1fnmax:	0,399 kA
Ip:	3,81 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	0,348 kA	Ik1fnmin:	0,171 kA
Ik2ftmax:	0,719 kA	Zk min:	312,1 mohm
Ip2ft:	3,64 kA (Lim.)	Zk max:	596,5 mohm
Ik2ftmin:	0,307 kA	Zk1ftmin:	640,2 mohm
Ik2max:	0,705 kA	Zk1ftmax:	1222 mohm
Ip2:	3,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	636 mohm
Ik2min:	0,302 kA	Zk1fnmx:	1218 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 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 170,1 A		

Identificazione

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

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	3,08 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	3,08 kW	Pot. trasferita a monte:	3,42 kVA
Potenza reattiva:	1,49 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,94 A	Potenza disponibile:	3,51 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:	1,39 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
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:	4,94<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,037 kA
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ip1ft:	2,56 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	77,8 A	Ik1ftmin:	0,028 kA
Ik max:	0,367 kA	Ik1fnmax:	0,182 kA
Ip:	3,18 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ik min:	0,157 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Ik2ftmax:	0,319 kA	Zk min:	691,7 mohm
Ip2ft:	3,05 kA (Lim.)	Zk max:	1323 mohm
Ik2ftmin:	0,137 kA	Zk1ftmin:	6801 mohm
Ik2max:	0,318 kA	Zk1ftmax:	7433 mohm
Ip2:	3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1394 mohm
Ik2min:	0,136 kA	Zk1fnmx:	2670 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-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:	25 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 13,2 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 SCA		
Denominazione 2:	ILL.NE NORMALE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	1,93 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,93 kW	Pot. trasferita a monte:	2,14 kVA
Potenza reattiva:	0,932 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,09 A	Potenza disponibile:	4,79 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:	0,543 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	31,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,09<=10<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,579 kA	Ip1ft:	2,56 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,579 kA	Ik1fnmax:	0,286 kA
Ip:	3,18 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,76 kA (Lim.)
Ik min:	0,248 kA	Ik1fnmin:	0,122 kA
Ik2ftmax:	0,502 kA	Zk min:	438,6 mohm
Ip2ft:	3,05 kA (Lim.)	Zk max:	837,7 mohm
Ik2ftmin:	0,215 kA	Zk1ftmin:	6548 mohm
Ik2max:	0,502 kA	Zk1ftmax:	6948 mohm
Ip2:	3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	888,1 mohm
Ik2min:	0,215 kA	Zk1fnmx:	1700 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60L-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:	25 kA
Taratura termica:	10 A	Verifica potere di interruzione:	25 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	100 < 122,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S03		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SVR		
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:	2,07 %
Lunghezza linea:	560 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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,562 kA	Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,562 kA	Ik1fnmax:	0,22 kA
Ip:	3,81 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	0,241 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Ik2ftmax:	0,488 kA	Zk min:	452,1 mohm
Ip2ft:	3,64 kA (Lim.)	Zk max:	861,6 mohm
Ik2ftmin:	0,21 kA	Zk1ftmin:	6560 mohm
Ik2max:	0,487 kA	Zk1ftmax:	6971 mohm
Ip2:	3,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1154 mohm
Ik2min:	0,209 kA	Zk1fnmx:	2208 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 >= 13,2 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 SCA		
Denominazione 2:	FM		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

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

Cavi

Formazione:	4x16		
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:	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:	1,99 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	3,07 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura cavo a Ib:	32,3 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	34,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	11,2<=16<=57,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,039 kA
Ikv max a valle:	0,579 kA	Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	122,3 A	Ik1ftmin:	0,03 kA
Ik max:	0,579 kA	Ik1fnmax:	0,286 kA
Ip:	3,81 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	0,248 kA	Ik1fnmin:	0,122 kA
Ik2ftmax:	0,502 kA	Zk min:	438,6 mohm
Ip2ft:	3,64 kA (Lim.)	Zk max:	837,7 mohm
Ik2ftmin:	0,215 kA	Zk1ftmin:	6548 mohm
Ik2max:	0,502 kA	Zk1ftmax:	6948 mohm
Ip2:	3,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	888,1 mohm
Ik2min:	0,215 kA	Zk1fnmx:	1700 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 >= 13,2 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:	0,308 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,308 kW	Pot. trasferita a monte:	0,342 kVA
Potenza reattiva:	0,149 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,48 A	Potenza disponibile:	1,97 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,11 %
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:	1,48<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,136 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	57,8 A	Zk1ftmin:	1876 mohm
Ik1ftmax:	0,135 kA	Zk1ftmax:	3595 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1872 mohm
Ik1ftmin:	0,058 kA	Zk1fnmx:	3590 mohm
Ik1fnmax:	0,136 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 >= 5,53 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		
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:	0,035 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,033 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
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:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,488 kA	Ik1fnmin:	0,209 kA
Imagmax (magnetica massima):	207,5 A	Zk1ftmin:	525,3 mohm
Ik1ftmax:	0,484 kA	Zk1ftmax:	1002 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	521,1 mohm
Ik1ftmin:	0,208 kA	Zk1fnmx:	997,1 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 < 207,5 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 >= 5,53 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,84 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,84 kW	Pot. trasferita a monte:	0,933 kVA
Potenza reattiva:	0,407 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,04 A	Potenza disponibile:	1,38 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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,45 %
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:	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:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,277 kA	Ik1fnmin:	0,118 kA
Imagmax (magnetica massima):	117,8 A	Zk1ftmin:	922,4 mohm
Ik1ftmax:	0,275 kA	Zk1ftmax:	1764 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	918,3 mohm
Ik1ftmin:	0,118 kA	Zk1fnmx:	1760 mohm
Ik1fnmax:	0,277 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 < 117,8 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 >= 5,53 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:	0,99 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,76 A	Potenza disponibile:	1,21 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,64 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,73 %
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:	4,76<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,288 kA	Ik1fnmin:	0,123 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,6 A	Zk1ftmin:	886,6 mohm
Ik1ftmax:	0,287 kA	Zk1ftmax:	1695 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	882,5 mohm
Ik1ftmin:	0,123 kA	Zk1fnmx:	1691 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 < 122,6 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 >= 5,53 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,263 %
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:	0,625<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,236 kA	Ik1fnmin:	0,101 kA
Imagmax (magnetica massima):	100,4 A	Zk1ftmin:	1081 mohm
Ik1ftmax:	0,235 kA	Zk1ftmax:	2069 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1077 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2065 mohm
Ik1fnmax:	0,236 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:	100 < 100,4 A
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 >= 5,53 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		
Potenza nominale:	0,411 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,411 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,199 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,457 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,98 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,85 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:	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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,09 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,2 %
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:	1,98<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,182 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,6 A	Zk1ftmin:	1399 mohm
Ik1ftmax:	0,182 kA	Zk1ftmax:	2680 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1395 mohm
Ik1ftmin:	0,078 kA	Zk1fnmx:	2675 mohm
Ik1fnmax:	0,182 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 >= 5,53 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:	0,09 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-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:	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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,21 %
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 °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:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,206 kA	Ik1fnmin:	0,088 kA
Imagmax (magnetica massima):	87,5 A	Zk1ftmin:	1240 mohm
Ik1ftmax:	0,205 kA	Zk1ftmax:	2375 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1236 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	2370 mohm
Ik1fnmax:	0,206 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 >= 5,53 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S12
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:	5,53 kA	I _{p1fn} :	2,8 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	5,53 kA	I _{k1fnmin} :	2,51 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2356 A	Z _{k1ftmin} :	51,8 mohm
I _{k1ftmax} :	4,91 kA	Z _{k1ftmax} :	88,2 mohm
I _{p1ft} :	2,61 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	46,1 mohm
I _{k1ftmin} :	2,36 kA	Z _{k1fnmx} :	82,7 mohm
I _{k1fnmax} :	5,51 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 < 2356 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 >= 5,53 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)

Ikm max a monte:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	5,53 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	2356 A	Zk1ftmin:	51,8 mohm
Ik1ftmax:	4,91 kA	Zk1ftmax:	88,2 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik1ftmin:	2,36 kA	Zk1fnmx:	82,7 mohm
Ik1fnmax:	5,51 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 < 2356 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 >= 5,53 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:	SOTTOBANCHINA VIA 2		
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:	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:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,19 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,28 %
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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,913 kA
Ikv max a valle:	1,93 kA	Ip1ft:	3,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	395,2 A	Ik1ftmin:	0,395 kA
Ik max:	1,93 kA	Ik1fnmax:	0,928 kA
Ip:	5,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,836 kA	Ik1fnmin:	0,399 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,5 mohm
Ip2ft:	4,75 kA (Lim.)	Zk max:	248,5 mohm
Ik2ftmin:	0,738 kA	Zk1ftmin:	278,3 mohm
Ik2max:	1,67 kA	Zk1ftmax:	525,9 mohm
Ip2:	4,65 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	273,8 mohm
Ik2min:	0,724 kA	Zk1fnmx:	521,1 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 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 395,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S15		
Denominazione 1:	BANCHINA VIA 2 - LOCALE VVF		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,915 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	1,15 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	3,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	499,4 A	Ik1ftmin:	0,499 kA
Ik max:	2,47 kA	Ik1fnmax:	1,17 kA
Ip:	5,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,17 kA (Lim.)
Ik min:	1,07 kA	Ik1fnmin:	0,505 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,8 mohm
Ip2ft:	4,75 kA (Lim.)	Zk max:	193,7 mohm
Ik2ftmin:	0,947 kA	Zk1ftmin:	221 mohm
Ik2max:	2,14 kA	Zk1ftmax:	416,2 mohm
Ip2:	4,65 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	216,5 mohm
Ik2min:	0,929 kA	Zk1fnmx:	411,4 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 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 499,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S16		
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		
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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,53 %
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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	0,758 kA
Ikv max a valle:	1,59 kA	Ip1ft:	3,89 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	326,9 A	Ik1ftmin:	0,327 kA
Ik max:	1,59 kA	Ik1fnmax:	0,768 kA
Ip:	5,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,17 kA (Lim.)
Ik min:	0,685 kA	Ik1fnmin:	0,329 kA
Ik2ftmax:	1,41 kA	Zk min:	159,8 mohm
Ip2ft:	4,75 kA (Lim.)	Zk max:	303,4 mohm
Ik2ftmin:	0,604 kA	Zk1ftmin:	335,2 mohm
Ik2max:	1,38 kA	Zk1ftmax:	635,7 mohm
Ip2:	4,65 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	330,8 mohm
Ik2min:	0,593 kA	Zk1fnmx:	631 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 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 326,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S17
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:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,702 kA	Ik1fnmin:	0,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	298,4 A	Zk1ftmin:	366,5 mohm
Ik1ftmax:	0,693 kA	Zk1ftmax:	696,6 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	362,3 mohm
Ik1ftmin:	0,298 kA	Zk1fnmx:	692 mohm
Ik1fnmax:	0,701 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 >= 5,53 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S18
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:	L3-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:	1,41 %
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:	5,53 kA	Ip1fn:	2,8 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,702 kA	Ik1fnmin:	0,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	298,4 A	Zk1ftmin:	366,5 mohm
Ik1ftmax:	0,693 kA	Zk1ftmax:	696,6 mohm
Ip1ft:	2,61 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	362,3 mohm
Ik1ftmin:	0,298 kA	Zk1fnmx:	692 mohm
Ik1fnmax:	0,701 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 >= 5,53 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S19
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:	13,2 kA	Ik1ftmax:	4,91 kA
Ikv max a valle:	13,2 kA	Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2356 A	Ik1ftmin:	2,36 kA
Ik max:	13 kA	Ik1fnmax:	5,52 kA
Ip:	3,81 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,26 kA (Lim.)
Ik min:	6,8 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Ik2ftmax:	11,7 kA	Zk min:	19,6 mohm
Ip2ft:	3,64 kA (Lim.)	Zk max:	30,6 mohm
Ik2ftmin:	6,06 kA	Zk1ftmin:	51,8 mohm
Ik2max:	11,2 kA	Zk1ftmax:	88,2 mohm
Ip2:	3,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik2min:	5,89 kA	Zk1fnmx:	82,7 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 >= 13,2 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 2356 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_PO.S20
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:	5,53 kA	Ip1fn:	3,19 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	5,53 kA	Ik1fnmin:	2,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	2356 A	Zk1ftmin:	51,8 mohm
Ik1ftmax:	4,91 kA	Zk1ftmax:	88,2 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	46,1 mohm
Ik1ftmin:	2,36 kA	Zk1fnmx:	82,7 mohm
Ik1fnmax:	5,51 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 < 2356 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 >= 5,53 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		
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		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,45 kA	Ik1ftmax:	2,08 kA
Ikv max a valle:	3,45 kA	Ip1ft:	2,29 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	591,6 A	Ik1ftmin:	0,945 kA
Ik max:	3,44 kA	Ik1fnmax:	1,36 kA
Ip:	3,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,68 kA (Lim.)
Ik min:	1,54 kA	Ik1fnmin:	0,592 kA
Ik2ftmax:	3,09 kA	Zk min:	73,8 mohm
Ip2ft:	2,8 kA (Lim.)	Zk max:	134,6 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	122 mohm
Ik2max:	2,98 kA	Zk1ftmax:	220 mohm
Ip2:	2,93 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	186,6 mohm
Ik2min:	1,34 kA	Zk1fnmx:	351,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS63		
Corrente nominale protez.:	63 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,918 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	2,08 kA	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,495 kA	Ik1fnmin:	0,188 kA
Imagmax (magnetica massima):	187,5 A	Zk1ftmin:	513,4 mohm
Ik1ftmax:	0,495 kA	Zk1ftmax:	802,6 mohm
Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	580 mohm
Ik1ftmin:	0,259 kA	Zk1fnmx:	1109 mohm
Ik1fnmax:	0,438 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 < 187,5 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 >= 2,08 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:	L2-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:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,316 %
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:	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:	2,08 kA	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,914 kA	Ik1fnmin:	0,317 kA
Imagmax (magnetica massima):	316,9 A	Zk1ftmin:	278,1 mohm
Ik1ftmax:	0,913 kA	Zk1ftmax:	523,6 mohm
Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	344,5 mohm
Ik1ftmin:	0,397 kA	Zk1fnmx:	656 mohm
Ik1fnmax:	0,738 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 < 316,9 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 >= 2,08 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	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:	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:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,835 %
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:	2,08 kA	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,914 kA	Ik1fnmin:	0,317 kA
Imagmax (magnetica massima):	316,9 A	Zk1ftmin:	278,1 mohm
Ik1ftmax:	0,913 kA	Zk1ftmax:	523,6 mohm
Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	344,5 mohm
Ik1ftmin:	0,397 kA	Zk1fnmx:	656 mohm
Ik1fnmax:	0,738 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 < 316,9 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 >= 2,08 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:	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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,494 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,31 %
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:	3,45 kA	Ik1ftmax:	0,612 kA
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ip1ft:	1,91 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	226,2 A	Ik1ftmin:	0,264 kA
Ik max:	1,16 kA	Ik1fnmax:	0,528 kA
Ip:	2,52 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,43 kA (Lim.)
Ik min:	0,498 kA	Ik1fnmin:	0,226 kA
Ik2ftmax:	1,03 kA	Zk min:	219,8 mohm
Ip2ft:	2,33 kA (Lim.)	Zk max:	417,7 mohm
Ik2ftmin:	0,441 kA	Zk1ftmin:	414,8 mohm
Ik2max:	1 kA	Zk1ftmax:	786,6 mohm
Ip2:	2,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	481,3 mohm
Ik2min:	0,431 kA	Zk1fnmx:	919 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 >= 3,45 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 226,2 A		

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:	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:	2,08 kA	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,08 kA	Ik1fnmin:	0,591 kA
Imagmax (magnetica massima):	591,5 A	Zk1ftmin:	122 mohm
Ik1ftmax:	2,08 kA	Zk1ftmax:	220,1 mohm
Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	186,7 mohm
Ik1ftmin:	0,944 kA	Zk1fnmx:	351,5 mohm
Ik1fnmax:	1,36 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 < 591,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	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. 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:	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:	2,08 kA	I _{p1fn} :	1,27 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,08 kA	I _{k1fnmin} :	0,591 kA
Imagmax (magnetica massima):	591,5 A	Z _{k1ftmin} :	122 mohm
I _{k1ftmax} :	2,08 kA	Z _{k1ftmax} :	220,1 mohm
I _{p1ft} :	1,7 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	186,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,944 kA	Z _{k1fnmx} :	351,5 mohm
I _{k1fnmax} :	1,36 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 < 591,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	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. SISTEMA.QBG-2-QBG-2_NB.S07
Denominazione 1:	ILL.NE DINAMICA
Denominazione 2:	VIA 2 - VERSO SVR
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:	0,543 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
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:	3,45 kA	Ik1ftmax:	0,028 kA
Ikv max a valle:	0,09 kA	Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	19 A	Ik1ftmin:	0,018 kA
Ik max:	0,09 kA	Ik1fnmax:	0,045 kA
Ip:	2,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ik min:	0,038 kA	Ik1fnmin:	0,019 kA
Ik2ftmax:	0,078 kA	Zk min:	2832 mohm
Ip2ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk max:	5434 mohm
Ik2ftmin:	0,034 kA	Zk1ftmin:	8942 mohm
Ik2max:	0,078 kA	Zk1ftmax:	11544 mohm
Ip2:	2,14 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	5706 mohm
Ik2min:	0,033 kA	Zk1fnmx:	10951 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 >= 3,45 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 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:	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:	0,339 %
Lunghezza linea:	350 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:	3,45 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	29,8 A	Ik1ftmin:	0,022 kA
Ik max:	0,141 kA	Ik1fnmax:	0,07 kA
Ip:	2,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ik min:	0,06 kA	Ik1fnmin:	0,03 kA
Ik2ftmax:	0,123 kA	Zk min:	1796 mohm
Ip2ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk max:	3446 mohm
Ik2ftmin:	0,053 kA	Zk1ftmin:	7907 mohm
Ik2max:	0,122 kA	Zk1ftmax:	9557 mohm
Ip2:	2,14 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3636 mohm
Ik2min:	0,052 kA	Zk1fnmx:	6976 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 >= 3,45 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)

Ikm max a monte:	2,08 kA	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,08 kA	Ik1fnmin:	0,591 kA
Imagmax (magnetica massima):	591,5 A	Zk1ftmin:	122 mohm
Ik1ftmax:	2,08 kA	Zk1ftmax:	220,1 mohm
Ip1ft:	1,7 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	186,7 mohm
Ik1ftmin:	0,944 kA	Zk1fnmx:	351,5 mohm
Ik1fnmax:	1,36 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 < 591,5 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 >= 2,08 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_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:	42,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	42,4 kW	Pot. trasferita a monte:	28,2 kVA
Potenza reattiva:	20,5 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	69,1 A	Potenza disponibile:	-3,43 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,07 kA	I _{k1ftmax} :	0,992 kA
I _{kv} max a valle:	3,07 kA	I _{p1ft} :	1,43 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	430,8 A	I _{k1ftmin} :	0,431 kA
I _k max:	3,07 kA	I _{k1fnmax} :	1,32 kA
I _p :	4,43 kA	I _{p1fn} :	1,91 kA
I _k min:	1,36 kA	I _{k1fnmin} :	0,574 kA
I _{k2ftmax} :	2,71 kA	Z _k min:	82,8 mohm
I _{p2ft} :	3,92 kA	Z _k max:	153,1 mohm
I _{k2ftmin} :	1,19 kA	Z _{k1ftmin} :	256,2 mohm
I _{k2max} :	2,66 kA	Z _{k1ftmax} :	482,5 mohm
I _{p2} :	3,84 kA	Z _{k1fnmin} :	191,9 mohm
I _{k2min} :	1,18 kA	Z _{k1fnmx} :	362,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 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-1-QLTS-1_NO.S01		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIRET. LTS		
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,94 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,466 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,5 A	Ik1ftmin:	0,2 kA
Ik max:	1,12 kA	Ik1fnmax:	0,529 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,227 kA
Ik2ftmax:	0,99 kA	Zk min:	226,5 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	429,9 mohm
Ik2ftmin:	0,425 kA	Zk1ftmin:	544,8 mohm
Ik2max:	0,971 kA	Zk1ftmax:	1037 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	480,4 mohm
Ik2min:	0,419 kA	Zk1fnmx:	916,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-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:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S02		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIRET. LTS		
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,94 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,466 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,5 A	Ik1ftmin:	0,2 kA
Ik max:	1,12 kA	Ik1fnmax:	0,529 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,227 kA
Ik2ftmax:	0,99 kA	Zk min:	226,5 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	429,9 mohm
Ik2ftmin:	0,425 kA	Zk1ftmin:	544,8 mohm
Ik2max:	0,971 kA	Zk1ftmax:	1037 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	480,4 mohm
Ik2min:	0,419 kA	Zk1fnmx:	916,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-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:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S03		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIRET. LTS		
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU		
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:	0 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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,94 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,466 kA
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	200,5 A	Ik1ftmin:	0,2 kA
Ik max:	1,12 kA	Ik1fnmax:	0,529 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,483 kA	Ik1fnmin:	0,227 kA
Ik2ftmax:	0,99 kA	Zk min:	226,5 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	429,9 mohm
Ik2ftmin:	0,425 kA	Zk1ftmin:	544,8 mohm
Ik2max:	0,971 kA	Zk1ftmax:	1037 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	480,4 mohm
Ik2min:	0,419 kA	Zk1fnmx:	916,5 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60N-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:	10 kA
Taratura termica:	32 A	Verifica potere di interruzione:	10 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S04
Denominazione 1:	UNITA' INTERNE ESP. DIR. LTS
Denominazione 2:	VRF/VRV IDU
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,9 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,9 kW	Pot. trasferita a monte:	1 kVA
Potenza reattiva:	0,436 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,33 A	Potenza disponibile:	2,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,32 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
Imagmax (magnetica massima):	430,7 A	Zk1ftmin:	256,2 mohm
Ik1ftmax:	0,991 kA	Zk1ftmax:	482,6 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	192 mohm
Ik1ftmin:	0,431 kA	Zk1fnmx:	362,4 mohm
Ik1fnmax:	1,32 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 < 430,7 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S07		
Denominazione 1:	B.VIA 1 - 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:	0,14 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:	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:	0,131 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,59 %
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,381 kA	Ik1fnmin:	0,163 kA
Imagmax (magnetica massima):	148,8 A	Zk1ftmin:	731,5 mohm
Ik1ftmax:	0,347 kA	Zk1ftmax:	1397 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	667,3 mohm
Ik1ftmin:	0,149 kA	Zk1fnmx:	1277 mohm
Ik1fnmax:	0,381 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 < 148,8 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S08		
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LOC TEC SIST (LTS)		
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE ORD. CAVEDI		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,184 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,184 kW	Pot. trasferita a monte:	0,204 kVA
Potenza reattiva:	0,089 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,885 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:	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:	0,488 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,885<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,165 kA	Ik1fnmin:	0,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,6 A	Zk1ftmin:	1605 mohm
Ik1ftmax:	0,158 kA	Zk1ftmax:	3075 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1541 mohm
Ik1ftmin:	0,068 kA	Zk1fnmx:	2955 mohm
Ik1fnmax:	0,165 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S09		
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LOC A DISP		
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:	0,105 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,114 %
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:	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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,34 kA	Ik1fnmin:	0,145 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,1 A	Zk1ftmin:	810,9 mohm
Ik1ftmax:	0,313 kA	Zk1ftmax:	1550 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	746,7 mohm
Ik1ftmin:	0,134 kA	Zk1fnmx:	1429 mohm
Ik1fnmax:	0,34 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 < 134,1 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S10
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LOC QUADRI/UPS
Denominazione 2:	WM - ZC - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,136 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,432 kA	Ik1fnmin:	0,185 kA
Imagmax (magnetica massima):	167 A	Zk1ftmin:	652,2 mohm
Ik1ftmax:	0,39 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	587,9 mohm
Ik1ftmin:	0,167 kA	Zk1fnmx:	1124 mohm
Ik1fnmax:	0,432 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 < 167 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S11
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LOC TEC LTS
Denominazione 2:	WM - ZD - ILL.NE ORDINARIA
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,27 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,01 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,295 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,75 %
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:	1,3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,34 kA	Ik1fnmin:	0,145 kA
Imagmax (magnetica massima):	134,1 A	Zk1ftmin:	810,9 mohm
Ik1ftmax:	0,313 kA	Zk1ftmax:	1550 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	746,7 mohm
Ik1ftmin:	0,134 kA	Zk1fnmx:	1429 mohm
Ik1fnmax:	0,34 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 < 134,1 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_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:	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:	1,32 kA	I _{p1fn} :	1,24 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,32 kA	I _{k1fnmin} :	0,574 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	430,7 A	Z _{k1ftmin} :	256,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,991 kA	Z _{k1ftmax} :	482,6 mohm
I _{p1ft} :	1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	192 mohm
I _{k1ftmin} :	0,431 kA	Z _{k1fnmx} :	362,4 mohm
I _{k1fnmax} :	1,32 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 < 430,7 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_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:	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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,24 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,32 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
Imagmax (magnetica massima):	430,7 A	Zk1ftmin:	256,2 mohm
Ik1ftmax:	0,991 kA	Zk1ftmax:	482,6 mohm
Ip1ft:	1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	192 mohm
Ik1ftmin:	0,431 kA	Zk1fnmx:	362,4 mohm
Ik1fnmax:	1,32 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 < 430,7 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S14		
Denominazione 1:	B.VIA 1 - 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, 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:	3,33 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,622 kA
Ikv max a valle:	1,61 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	268,2 A	Ik1ftmin:	0,268 kA
Ik max:	1,61 kA	Ik1fnmax:	0,739 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,695 kA	Ik1fnmin:	0,317 kA
Ik2ftmax:	1,42 kA	Zk min:	158,2 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	299,1 mohm
Ik2ftmin:	0,61 kA	Zk1ftmin:	408,2 mohm
Ik2max:	1,39 kA	Zk1ftmax:	775,1 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	343,8 mohm
Ik2min:	0,602 kA	Zk1fnmx:	654,7 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 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S15
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LOC A DISP
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,915 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,44 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,595 kA
Ikv max a valle:	1,52 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	256,1 A	Ik1ftmin:	0,256 kA
Ik max:	1,52 kA	Ik1fnmax:	0,7 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,655 kA	Ik1fnmin:	0,301 kA
Ik2ftmax:	1,34 kA	Zk min:	167,7 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	317,3 mohm
Ik2ftmin:	0,575 kA	Zk1ftmin:	427,3 mohm
Ik2max:	1,31 kA	Zk1ftmax:	811,6 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	362,9 mohm
Ik2min:	0,567 kA	Zk1fnmx:	691,3 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 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S16		
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LOC QUADRI/UPS		
Denominazione 2:	WM - 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, 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:	3,13 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,686 kA
Ikv max a valle:	1,83 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	296,1 A	Ik1ftmin:	0,296 kA
Ik max:	1,82 kA	Ik1fnmax:	0,831 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,792 kA	Ik1fnmin:	0,357 kA
Ik2ftmax:	1,61 kA	Zk min:	139,3 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	262,5 mohm
Ik2ftmin:	0,695 kA	Zk1ftmin:	370,2 mohm
Ik2max:	1,58 kA	Zk1ftmax:	701,9 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	305,8 mohm
Ik2min:	0,686 kA	Zk1fnmx:	581,5 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 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S17
Denominazione 1:	B.VIA 1 - LTS - LO TEC LTS
Denominazione 2:	WM - 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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,61 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,13 %
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,686 kA
Ikv max a valle:	1,83 kA	Ip1ft:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	296,1 A	Ik1ftmin:	0,296 kA
Ik max:	1,82 kA	Ik1fnmax:	0,831 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,91 kA
Ik min:	0,792 kA	Ik1fnmin:	0,357 kA
Ik2ftmax:	1,61 kA	Zk min:	139,3 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk max:	262,5 mohm
Ik2ftmin:	0,695 kA	Zk1ftmin:	370,2 mohm
Ik2max:	1,58 kA	Zk1ftmax:	701,9 mohm
Ip2:	2,77 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	305,8 mohm
Ik2min:	0,686 kA	Zk1fnmx:	581,5 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 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S18
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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,61 %
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,655 kA	Ik1fnmin:	0,281 kA
Imagmax (magnetica massima):	241,5 A	Zk1ftmin:	452,5 mohm
Ik1ftmax:	0,561 kA	Zk1ftmax:	860,7 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,2 mohm
Ik1ftmin:	0,241 kA	Zk1fnmx:	740,5 mohm
Ik1fnmax:	0,655 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 < 241,5 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S19		
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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,65 %
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,655 kA	Ik1fnmin:	0,281 kA
Imagmax (magnetica massima):	241,5 A	Zk1ftmin:	452,5 mohm
Ik1ftmax:	0,561 kA	Zk1ftmax:	860,7 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,2 mohm
Ik1ftmin:	0,241 kA	Zk1fnmx:	740,5 mohm
Ik1fnmax:	0,655 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 < 241,5 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S20
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:	3,07 kA	Ik1ftmax:	0,992 kA
Ikv max a valle:	3,07 kA	Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	430,8 A	Ik1ftmin:	0,431 kA
Ik max:	3,07 kA	Ik1fnmax:	1,32 kA
Ip:	2,31 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ik min:	1,36 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
Ik2ftmax:	2,71 kA	Zk min:	82,8 mohm
Ip2ft:	2,28 kA (Lim.)	Zk max:	153,1 mohm
Ik2ftmin:	1,19 kA	Zk1ftmin:	256,2 mohm
Ik2max:	2,66 kA	Zk1ftmax:	482,5 mohm
Ip2:	2,25 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	191,9 mohm
Ik2min:	1,18 kA	Zk1fnmx:	362,2 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 >= 3,07 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 430,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S21
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,32 kA	Ik1fnmin:	0,574 kA
Imagmax (magnetica massima):	430,7 A	Zk1ftmin:	256,2 mohm
Ik1ftmax:	0,991 kA	Zk1ftmax:	482,6 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	192 mohm
Ik1ftmin:	0,431 kA	Zk1fnmx:	362,4 mohm
Ik1fnmax:	1,32 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 < 430,7 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 >= 1,32 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-1_NO.S05		
Denominazione 1:	B.VIA1 - LTS - LOC QUADRI/UPS		
Denominazione 2:	WM - ZC - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,42 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	2,81 %
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,5 kA	Ik1fnmin:	0,214 kA
Imagmax (magnetica massima):	190,3 A	Zk1ftmin:	572,8 mohm
Ik1ftmax:	0,443 kA	Zk1ftmax:	1092 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	508,5 mohm
Ik1ftmin:	0,19 kA	Zk1fnmx:	971,9 mohm
Ik1fnmax:	0,5 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-1-QLTS-1_NO.S06		
Denominazione 1:	B.VIA1 - LTS - LOC TEC LTS		
Denominazione 2:	WM - ZD - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,48 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,48 kW	Pot. trasferita a monte:	0,533 kVA
Potenza reattiva:	0,232 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,31 A	Potenza disponibile:	3,16 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,6 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,15 %
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:	1,32 kA	Ip1fn:	1,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,308 kA	Ik1fnmin:	0,131 kA
Imagmax (magnetica massima):	122,1 A	Zk1ftmin:	890,3 mohm
Ik1ftmax:	0,285 kA	Zk1ftmax:	1702 mohm
Ip1ft:	1,16 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	826,1 mohm
Ik1ftmin:	0,122 kA	Zk1fnmx:	1582 mohm
Ik1fnmax:	0,308 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-1-QLTS-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:	0,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,194 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,444 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,18 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,227 kA	I _{p1fn} :	0,328 kA
I _{kv} max a valle:	0,227 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97 A	Z _{k1ftmin} :	1123 mohm
I _{k1ftmax} :	0,226 kA	Z _{k1ftmax} :	1685 mohm
I _{p1ft} :	0,326 kA	Z _{k1fnmin} :	1119 mohm
I _{k1ftmin} :	0,123 kA	Z _{k1fnmx} :	2143 mohm
I _{k1fnmax} :	0,227 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-1-QLTS-1_NB.S01
Denominazione 1:	ALIM. CENTRALE GAS
Denominazione 2:	PRESA D'ARIA ESTERNA
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:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,227 kA	Ip1fn:	0,328 kA
Ikv max a valle:	0,082 kA	Ik1fnmin:	0,035 kA
Imagmax (magnetica massima):	34,9 A	Zk1ftmin:	3109 mohm
Ik1ftmax:	0,082 kA	Zk1ftmax:	5499 mohm
Ip1ft:	0,326 kA	Zk1fnmin:	3105 mohm
Ik1ftmin:	0,038 kA	Zk1fnmx:	5957 mohm
Ik1fnmax:	0,082 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 >= 0,227 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-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)

I _{km} max a monte:	0,227 kA	I _{p1fn} :	0,328 kA
I _{kv} max a valle:	0,227 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97 A	Z _{k1ftmin} :	1123 mohm
I _{k1ftmax} :	0,226 kA	Z _{k1ftmax} :	1685 mohm
I _{p1ft} :	0,326 kA	Z _{k1fnmin} :	1119 mohm
I _{k1ftmin} :	0,123 kA	Z _{k1fnmx} :	2143 mohm
I _{k1fnmax} :	0,227 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 >= 0,227 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-1-QLTS-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:	0,227 kA	I _{p1fn} :	0,328 kA
I _{kv} max a valle:	0,227 kA	I _{k1fnmin} :	0,097 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	97 A	Z _{k1ftmin} :	1123 mohm
I _{k1ftmax} :	0,226 kA	Z _{k1ftmax} :	1685 mohm
I _{p1ft} :	0,326 kA	Z _{k1fnmin} :	1119 mohm
I _{k1ftmin} :	0,123 kA	Z _{k1fnmx} :	2143 mohm
I _{k1fnmax} :	0,227 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 >= 0,227 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S00		
Denominazione 1:	GENERALE NORMALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	23,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	23,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	11,3 kVAR	Pot. trasferita a monte:	15,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	41,2 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	17,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,04 kA	I _{k1ft} max:	3,21 kA
I _{kv} max a valle:	8,04 kA	I _{p1ft} :	4,63 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1458 A	I _{k1ft} min:	1,46 kA
I _k max:	7,98 kA	I _{k1fn} max:	3,43 kA
I _p :	7,36 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,95 kA
I _k min:	3,72 kA	I _{k1fn} min:	1,51 kA
I _{k2ft} max:	7,14 kA	Z _k min:	31,8 mohm
I _{p2ft} :	6,94 kA (Lim.)	Z _k max:	55,9 mohm
I _{k2ft} min:	3,29 kA	Z _{k1ft} min:	79,2 mohm
I _{k2} max:	6,91 kA	Z _{k1ft} max:	142,6 mohm
I _{p2} :	6,84 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	74,1 mohm
I _{k2} min:	3,22 kA	Z _{k1fn} max:	137,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S01
Denominazione 1:	UNITA' INTERNE ESP. DIR. LTS
Denominazione 2:	VRF/VRV IDU
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,56 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,56 kW	Pot. trasferita a monte:	1,73 kVA
Potenza reattiva:	0,756 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,5 A	Potenza disponibile:	1,96 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	3,43 kA	I _{p1fn} :	2,51 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,43 kA	I _{k1fnmin} :	1,51 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1458 A	Z _{k1ftmin} :	79,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,21 kA	Z _{k1ftmax} :	142,6 mohm
I _{p1ft} :	2,39 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	74,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,46 kA	Z _{k1fnmx} :	137,5 mohm
I _{k1fnmax} :	3,43 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 < 1458 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S08		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,164 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,198 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,7 A	Zk1ftmin:	554 mohm
Ik1ftmax:	0,459 kA	Zk1ftmax:	1057 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	549,8 mohm
Ik1ftmin:	0,197 kA	Zk1fnmx:	1052 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 < 196,7 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S09
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LOC TEC SIST (LTS)
Denominazione 2:	ZA - ILL.NE ORD. CAVEDI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,184 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,184 kW	Pot. trasferita a monte:	0,204 kVA
Potenza reattiva:	0,089 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,885 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:	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:	0,488 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,885<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	76 A	Zk1ftmin:	1428 mohm
Ik1ftmax:	0,178 kA	Zk1ftmax:	2735 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1424 mohm
Ik1ftmin:	0,076 kA	Zk1fnmx:	2730 mohm
Ik1fnmax:	0,178 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S10
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,098 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,322 kA	Ik1fnmin:	0,138 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Zk1ftmin:	792,2 mohm
Ik1ftmax:	0,321 kA	Zk1ftmax:	1514 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	788,2 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1510 mohm
Ik1fnmax:	0,322 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 < 137,2 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S11
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	0,035 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	0,044 %
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 °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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	152,6 A	Zk1ftmin:	712,8 mohm
Ik1ftmax:	0,356 kA	Zk1ftmax:	1362 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	708,7 mohm
Ik1ftmin:	0,153 kA	Zk1fnmx:	1357 mohm
Ik1fnmax:	0,359 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 < 152,6 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S12
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	0,07 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,076 %
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:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,173 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,9 A	Zk1ftmin:	633,4 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1209 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629,3 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1205 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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 < 171,9 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S13
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC QGBT-2 WM
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE ORDINARIA
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:	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:	0,076 %
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:	0,337<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,173 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,9 A	Zk1ftmin:	633,4 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1209 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629,3 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1205 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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 < 171,9 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S14		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC TEC WM		
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:	0,035 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:	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:	0,027 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,1 %
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:	0,168<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,54 kA	Ik1fnmin:	0,231 kA
Imagmax (magnetica massima):	229,9 A	Zk1ftmin:	474,6 mohm
Ik1ftmax:	0,535 kA	Zk1ftmax:	904,3 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	470,4 mohm
Ik1ftmin:	0,23 kA	Zk1fnmx:	899,7 mohm
Ik1fnmax:	0,54 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 < 229,9 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S15
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC QUADRI 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:	0,035 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	0,027 %
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 °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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,16 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,54 kA	Ik1fnmin:	0,231 kA
Imagmax (magnetica massima):	229,9 A	Zk1ftmin:	474,6 mohm
Ik1ftmax:	0,535 kA	Zk1ftmax:	904,3 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	470,4 mohm
Ik1ftmin:	0,23 kA	Zk1fnmx:	899,7 mohm
Ik1fnmax:	0,54 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 < 229,9 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_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:	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:	3,43 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,43 kA	I _{k1fnmin} :	1,51 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1458 A	Z _{k1ftmin} :	79,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,21 kA	Z _{k1ftmax} :	142,6 mohm
I _{p1ft} :	2,08 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	74,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,46 kA	Z _{k1fnmx} :	137,5 mohm
I _{k1fnmax} :	3,43 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 < 1458 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S17
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:	3,43 kA	I _{p1fn} :	2,16 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,43 kA	I _{k1fnmin} :	1,51 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1458 A	Z _{k1ftmin} :	79,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,21 kA	Z _{k1ftmax} :	142,6 mohm
I _{p1ft} :	2,08 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	74,1 mohm
I _{k1ftmin} :	1,46 kA	Z _{k1fnmx} :	137,5 mohm
I _{k1fnmax} :	3,43 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 < 1458 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S18		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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, 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:	2,06 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,02 kA
Ikv max a valle:	2,19 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	441 A	Ik1ftmin:	0,441 kA
Ik max:	2,18 kA	Ik1fnmax:	1,04 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	0,945 kA	Ik1fnmin:	0,446 kA
Ik2ftmax:	1,93 kA	Zk min:	116,4 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	219,9 mohm
Ik2ftmin:	0,834 kA	Zk1ftmin:	249,6 mohm
Ik2max:	1,89 kA	Zk1ftmax:	471,3 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	245,1 mohm
Ik2min:	0,819 kA	Zk1fnmx:	466,5 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 441 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S19		
Denominazione 1:	B.VIA2 - 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,711 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,2 kA
Ikv max a valle:	2,61 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	522 A	Ik1ftmin:	0,522 kA
Ik max:	2,61 kA	Ik1fnmax:	1,23 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Ik2ftmax:	2,31 kA	Zk min:	97,4 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	183,3 mohm
Ik2ftmin:	1 kA	Zk1ftmin:	211,6 mohm
Ik2max:	2,26 kA	Zk1ftmax:	398,1 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	207 mohm
Ik2min:	0,982 kA	Zk1fnmx:	393,3 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 522 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S20		
Denominazione 1:	B.VIA2 - 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,711 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,2 kA
Ikv max a valle:	2,61 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	522 A	Ik1ftmin:	0,522 kA
Ik max:	2,61 kA	Ik1fnmax:	1,23 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Ik2ftmax:	2,31 kA	Zk min:	97,4 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	183,3 mohm
Ik2ftmin:	1 kA	Zk1ftmin:	211,6 mohm
Ik2max:	2,26 kA	Zk1ftmax:	398,1 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	207 mohm
Ik2min:	0,982 kA	Zk1fnmx:	393,3 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 522 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S21		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC. QGBT-1 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,96 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,38 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	478,1 A	Ik1ftmin:	0,478 kA
Ik max:	2,38 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,03 kA	Ik1fnmin:	0,483 kA
Ik2ftmax:	2,1 kA	Zk min:	106,9 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	201,6 mohm
Ik2ftmin:	0,91 kA	Zk1ftmin:	230,6 mohm
Ik2max:	2,06 kA	Zk1ftmax:	434,7 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,1 mohm
Ik2min:	0,893 kA	Zk1fnmx:	429,9 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 478,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S22		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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, 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,96 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,1 kA
Ikv max a valle:	2,38 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	478,1 A	Ik1ftmin:	0,478 kA
Ik max:	2,38 kA	Ik1fnmax:	1,12 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,03 kA	Ik1fnmin:	0,483 kA
Ik2ftmax:	2,1 kA	Zk min:	106,9 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	201,6 mohm
Ik2ftmin:	0,91 kA	Zk1ftmin:	230,6 mohm
Ik2max:	2,06 kA	Zk1ftmax:	434,7 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	226,1 mohm
Ik2min:	0,893 kA	Zk1fnmx:	429,9 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 478,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S23		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC TEC 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:	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:	1,65 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,46 kA
Ikv max a valle:	3,24 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	639,5 A	Ik1ftmin:	0,64 kA
Ik max:	3,24 kA	Ik1fnmax:	1,5 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,42 kA	Ik1fnmin:	0,649 kA
Ik2ftmax:	2,87 kA	Zk min:	78,4 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	146,8 mohm
Ik2ftmin:	1,25 kA	Zk1ftmin:	173,6 mohm
Ik2max:	2,8 kA	Zk1ftmax:	325 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	169 mohm
Ik2min:	1,23 kA	Zk1fnmx:	320,2 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 639,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S24		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC QUADRI 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:	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:	1,55 %
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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	1,64 kA
Ikv max a valle:	3,69 kA	Ip1ft:	3,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	720,5 A	Ik1ftmin:	0,721 kA
Ik max:	3,68 kA	Ik1fnmax:	1,69 kA
Ip:	4,54 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,24 kA (Lim.)
Ik min:	1,62 kA	Ik1fnmin:	0,733 kA
Ik2ftmax:	3,26 kA	Zk min:	69 mohm
Ip2ft:	4,26 kA (Lim.)	Zk max:	128,5 mohm
Ik2ftmin:	1,43 kA	Zk1ftmin:	154,6 mohm
Ik2max:	3,19 kA	Zk1ftmax:	288,5 mohm
Ip2:	4,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	149,9 mohm
Ik2min:	1,4 kA	Zk1fnmx:	283,6 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 720,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S25
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,27 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,94 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik1ftmax:	0,924 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,5 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	515,7 mohm
Ik1fnmax:	0,939 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 < 399,5 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_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	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,24 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,94 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik1ftmax:	0,924 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,5 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	515,7 mohm
Ik1fnmax:	0,939 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 < 399,5 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_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:	8,04 kA	Ik1ftmax:	3,21 kA
Ikv max a valle:	8,04 kA	Ip1ft:	2,36 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1458 A	Ik1ftmin:	1,46 kA
Ik max:	7,98 kA	Ik1fnmax:	3,43 kA
Ip:	3,45 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	3,72 kA	Ik1fnmin:	1,51 kA
Ik2ftmax:	7,14 kA	Zk min:	31,8 mohm
Ip2ft:	3,26 kA (Lim.)	Zk max:	55,9 mohm
Ik2ftmin:	3,29 kA	Zk1ftmin:	79,2 mohm
Ik2max:	6,91 kA	Zk1ftmax:	142,6 mohm
Ip2:	3,22 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,1 mohm
Ik2min:	3,22 kA	Zk1fnmx:	137,4 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 >= 8,04 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1458 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,43 kA	Ik1fnmin:	1,51 kA
Imagmax (magnetica massima):	1458 A	Zk1ftmin:	79,3 mohm
Ik1ftmax:	3,21 kA	Zk1ftmax:	142,6 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,1 mohm
Ik1ftmin:	1,46 kA	Zk1fnmx:	137,5 mohm
Ik1fnmax:	3,43 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 < 1458 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 >= 3,43 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-2_NO.S02
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,477 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,65 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,322 kA	Ik1fnmin:	0,138 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Zk1ftmin:	792,2 mohm
Ik1ftmax:	0,321 kA	Zk1ftmax:	1514 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	788,2 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1510 mohm
Ik1fnmax:	0,322 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-2-QLTS-2_NO.S03		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,424 %
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:	30,4 °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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	152,6 A	Zk1ftmin:	712,8 mohm
Ik1ftmax:	0,356 kA	Zk1ftmax:	1362 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	708,7 mohm
Ik1ftmin:	0,153 kA	Zk1fnmx:	1357 mohm
Ik1fnmax:	0,359 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-2-QLTS-2_NO.S04
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	1,62 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	152,6 A	Zk1ftmin:	712,8 mohm
Ik1ftmax:	0,356 kA	Zk1ftmax:	1362 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	708,7 mohm
Ik1ftmin:	0,153 kA	Zk1fnmx:	1357 mohm
Ik1fnmax:	0,359 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-2-QLTS-2_NO.S05
Denominazione 1:	B.VIA 2 - 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:	1,47 %
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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,359 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	152,6 A	Zk1ftmin:	712,8 mohm
Ik1ftmax:	0,356 kA	Zk1ftmax:	1362 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	708,7 mohm
Ik1ftmin:	0,153 kA	Zk1fnmx:	1357 mohm
Ik1fnmax:	0,359 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-2-QLTS-2_NO.S06		
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC TEC 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:	0,14 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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,087 %
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:	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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,65 kA	Ik1fnmin:	0,278 kA
Imagmax (magnetica massima):	276,5 A	Zk1ftmin:	395,2 mohm
Ik1ftmax:	0,643 kA	Zk1ftmax:	751,8 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	391 mohm
Ik1ftmin:	0,276 kA	Zk1fnmx:	747,2 mohm
Ik1fnmax:	0,65 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-2-QLTS-2_NO.S07
Denominazione 1:	B.VIA 2 - LTS - LOC QUADRI 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:	0,14 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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
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:	30,1 °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:	3,43 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,54 kA	Ik1fnmin:	0,231 kA
Imagmax (magnetica massima):	229,9 A	Zk1ftmin:	474,6 mohm
Ik1ftmax:	0,535 kA	Zk1ftmax:	904,3 mohm
Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	470,4 mohm
Ik1ftmin:	0,23 kA	Zk1fnmx:	899,7 mohm
Ik1fnmax:	0,54 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-2-QLTS-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:	0,3 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:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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.QLTS-2-QLTS-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:	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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QLTS-2-QLTS-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:	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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_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:	1,45 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,45 kW	Pot. trasferita a monte:	1,61 kVA
Potenza reattiva:	0,702 kVAR	Potenza totale:	22,2 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	20,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	0,77 kA	I _{k1ftmax} :	0,373 kA
I _{kv} max a valle:	0,77 kA	I _{p1ft} :	0,538 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	I _{k1ftmin} :	0,16 kA
I _k max:	0,77 kA	I _{k1fnmax} :	0,375 kA
I _p :	1,11 kA	I _{p1fn} :	0,542 kA
I _k min:	0,33 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{k2ftmax} :	0,68 kA	Z _k min:	330,1 mohm
I _{p2ft} :	0,981 kA	Z _k max:	629,9 mohm
I _{k2ftmin} :	0,291 kA	Z _{k1ftmin} :	680,9 mohm
I _{k2max} :	0,666 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p2} :	0,962 kA	Z _{k1fnmin} :	676,6 mohm
I _{k2min} :	0,286 kA	Z _{k1fnmx} :	1294 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	32 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S01
Denominazione 1:	SER. BANC VIA1 / 1° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02131/135/141/145
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,2 kW	Collegamento fasi:	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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S02
Denominazione 1:	SER. BANC VIA1 / 2° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02133/137/139/143
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)

I _{km} max a monte:	0,375 kA	I _{p1fn} :	0,541 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	Z _{k1ftmin} :	681,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,373 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p1ft} :	0,538 kA	Z _{k1fnmin} :	677 mohm
I _{k1ftmin} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	1295 mohm
I _{k1fnmax} :	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S03
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA1
Denominazione 2:	SCF-209-02147
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:	0,375 kA	I _{p1fn} :	0,541 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	Z _{k1ftmin} :	681,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,373 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p1ft} :	0,538 kA	Z _{k1fnmin} :	677 mohm
I _{k1ftmin} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	1295 mohm
I _{k1fnmax} :	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S04
Denominazione 1:	SER BANC - LTS /LOC QUADRI/UPS
Denominazione 2:	SCF-209-02515/517
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)

I _{km} max a monte:	0,375 kA	I _{p1fn} :	0,541 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	Z _{k1ftmin} :	681,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,373 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p1ft} :	0,538 kA	Z _{k1fnmin} :	677 mohm
I _{k1ftmin} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	1295 mohm
I _{k1fnmax} :	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S05
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS / CORRIDOIO
Denominazione 2:	SCF-209-02519/521
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:	0,375 kA	I _{p1fn} :	0,541 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	Z _{k1ftmin} :	681,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,373 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p1ft} :	0,538 kA	Z _{k1fnmin} :	677 mohm
I _{k1ftmin} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	1295 mohm
I _{k1fnmax} :	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S06
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS/LOC SEZ CTOCTO
Denominazione 2:	SCF-209-02523/525
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S07
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS / LOC SEGNAL.
Denominazione 2:	SCF-209-02527/529
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S08
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA1 / 1° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02171/175
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S09
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA1 / 2° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02173/177
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S10
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA1
Denominazione 2:	SCF-209-02179
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S11
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA1
Denominazione 2:	SCF-209-02181
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S12
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,375 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Zk1ftmin:	681,1 mohm
Ik1ftmax:	0,373 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip1ft:	0,538 kA	Zk1fnmin:	677 mohm
Ik1ftmin:	0,16 kA	Zk1fnmx:	1295 mohm
Ik1fnmax:	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S13		
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:	0,375 kA	I _{p1fn} :	0,541 kA
I _{kv} max a valle:	0,375 kA	I _{k1fnmin} :	0,161 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	160 A	Z _{k1ftmin} :	681,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,373 kA	Z _{k1ftmax} :	1299 mohm
I _{p1ft} :	0,538 kA	Z _{k1fnmin} :	677 mohm
I _{k1ftmin} :	0,16 kA	Z _{k1fnmx} :	1295 mohm
I _{k1fnmax} :	0,375 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 < 160 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,375 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-1-QSR-LTS-1_NB.S01A		
Denominazione 1:	SCF-209-02131/135/141/145		
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:	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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
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 85 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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,125 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,5 A	Zk1fnmin:	2027 mohm
Ik1fnmax:	0,125 kA	Zk1fnmx:	3888 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-1-QSR-LTS-1_NB.S01B		
Denominazione 1:	SCF-209-02131/135/141/145		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
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 85 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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,125 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,5 A	Zk1fnmin:	2027 mohm
Ik1fnmax:	0,125 kA	Zk1fnmx:	3888 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-1-QSR-LTS-1_NB.S02A		
Denominazione 1:	SCF-209-02133/137/139/143		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,125 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,5 A	Zk1fnmin:	2027 mohm
Ik1fnmax:	0,125 kA	Zk1fnmx:	3888 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-1-QSR-LTS-1_NB.S02B		
Denominazione 1:	SCF-209-02133/137/139/143		
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:	L1-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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,33 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,125 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,5 A	Zk1fnmin:	2027 mohm
Ik1fnmax:	0,125 kA	Zk1fnmx:	3888 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-1-QSR-LTS-1_NB.S03A		
Denominazione 1:	SCF-209-02147		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,793 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,183 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,9 A	Zk1fnmin:	1392 mohm
Ik1fnmax:	0,183 kA	Zk1fnmx:	2667 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-1-QSR-LTS-1_NB.S03B		
Denominazione 1:	SCF-209-02147		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,793 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,183 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,9 A	Zk1fnmin:	1392 mohm
Ik1fnmax:	0,183 kA	Zk1fnmx:	2667 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-1-QSR-LTS-1_NB.S04A		
Denominazione 1:	SCF-209-02515/517		
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:	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	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:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,817 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S04B		
Denominazione 1:	SCF-209-02515/517		
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:	L3-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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,817 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S05A		
Denominazione 1:	SCF-209-02519/521		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,913 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S05B		
Denominazione 1:	SCF-209-02519/521		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,913 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S06A		
Denominazione 1:	SCF-209-02523/525		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,889 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S06B		
Denominazione 1:	SCF-209-02523/525		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,889 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S07A		
Denominazione 1:	SCF-209-02527/529		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,817 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S07B		
Denominazione 1:	SCF-209-02527/529		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,817 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,22 kA	Ik1fnmin:	0,094 kA
Imagmax (magnetica massima):	94,1 A	Zk1fnmin:	1153 mohm
Ik1fnmax:	0,22 kA	Zk1fnmx:	2210 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-1-QSR-LTS-1_NB.S08A		
Denominazione 1:	SCF-209-02171/175		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,098 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	42 A	Zk1fnmin:	2583 mohm
Ik1fnmax:	0,098 kA	Zk1fnmx:	4956 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-1-QSR-LTS-1_NB.S08B		
Denominazione 1:	SCF-209-02171/175		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,098 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	42 A	Zk1fnmin:	2583 mohm
Ik1fnmax:	0,098 kA	Zk1fnmx:	4956 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-1-QSR-LTS-1_NB.S09A		
Denominazione 1:	SCF-209-02173/177		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,098 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	42 A	Zk1fnmin:	2583 mohm
Ik1fnmax:	0,098 kA	Zk1fnmx:	4956 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-1-QSR-LTS-1_NB.S09B		
Denominazione 1:	SCF-209-02173/177		
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:	120 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,374 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,17 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,098 kA	Ik1fnmin:	0,042 kA
Imagmax (magnetica massima):	42 A	Zk1fnmin:	2583 mohm
Ik1fnmax:	0,098 kA	Zk1fnmx:	4956 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-1-QSR-LTS-1_NB.S10A		
Denominazione 1:	SCF-209-02179		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,92 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,7 A	Zk1fnmin:	1948 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA	Zk1fnmx:	3735 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-1-QSR-LTS-1_NB.S10B		
Denominazione 1:	SCF-209-02179		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,92 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,7 A	Zk1fnmin:	1948 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA	Zk1fnmx:	3735 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-1-QSR-LTS-1_NB.S11A		
Denominazione 1:	SCF-209-02181		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,92 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,7 A	Zk1fnmin:	1948 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA	Zk1fnmx:	3735 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-1-QSR-LTS-1_NB.S11B		
Denominazione 1:	SCF-209-02181		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,92 %
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:	0,375 kA	Ip1fn:	0,541 kA
Ikv max a valle:	0,13 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	55,7 A	Zk1fnmin:	1948 mohm
Ik1fnmax:	0,13 kA	Zk1fnmx:	3735 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-2-QSR-LTS-2_NB.S00		
Denominazione 1:	GENERALE		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,45 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,45 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,702 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,61 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,6 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,82 kA	Ik1ftmax:	0,846 kA
Ikv max a valle:	1,82 kA	Ip1ft:	1,08 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Ik1ftmin:	0,366 kA
Ik max:	1,82 kA	Ik1fnmax:	0,86 kA
Ip:	1,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,787 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Ik2ftmax:	1,61 kA	Zk min:	139,9 mohm
Ip2ft:	1,66 kA (Lim.)	Zk max:	264,1 mohm
Ik2ftmin:	0,695 kA	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik2max:	1,57 kA	Zk1ftmax:	567,2 mohm
Ip2:	1,64 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,6 mohm
Ik2min:	0,682 kA	Zk1fnmx:	562,2 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-2-QSR-LTS-2_NB.S01
Denominazione 1:	SER. BANC VIA2 / 1° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02132/136/142/146
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S02
Denominazione 1:	SER. BANC VIA2 / 2° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02134/138/140/144
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S03
Denominazione 1:	SERRANDA BANCHINA - VIA2
Denominazione 2:	SCF-209-02148
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:	0,859 kA	I _{p1fn} :	0,908 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,859 kA	I _{k1fnmin} :	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Z _{k1ftmin} :	300,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,846 kA	Z _{k1ftmax} :	567,3 mohm
I _{p1ft} :	0,899 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	295,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	562,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S04
Denominazione 1:	SER BANC - LTS / LOC QUADRI
Denominazione 2:	SCF-209-02502/504
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S05
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS / LOC QGBT
Denominazione 2:	SCF-209-02506/508
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,1 kW	Collegamento fasi:	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:	0,859 kA	I _{p1fn} :	0,908 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,859 kA	I _{k1fnmin} :	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Z _{k1ftmin} :	300,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,846 kA	Z _{k1ftmax} :	567,3 mohm
I _{p1ft} :	0,899 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	295,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	562,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S06
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS / CORRIDOIO
Denominazione 2:	SCF-209-02510/512
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:	0,859 kA	I _{p1fn} :	0,908 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,859 kA	I _{k1fnmin} :	0,37 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	366,4 A	Z _{k1ftmin} :	300,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,846 kA	Z _{k1ftmax} :	567,3 mohm
I _{p1ft} :	0,899 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	295,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	562,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S07
Denominazione 1:	SER. BANC - LTS / CAB MT/BT
Denominazione 2:	SCF-209-02514/516
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S08		
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA2 / 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-209-02172/176		
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S09
Denominazione 1:	SER. SOTTOBANC VIA2 / 2° CIRC
Denominazione 2:	SCF-209-02174/178
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S10
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA2
Denominazione 2:	SCF-209-02180
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S11
Denominazione 1:	SERRANDA SOTTOBANCHINA - VIA2
Denominazione 2:	SCF-209-02182
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S12
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:	0,859 kA	I _{p1fn} :	0,908 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,859 kA	I _{k1fnmin} :	0,37 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	366,4 A	Z _{k1ftmin} :	300,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,846 kA	Z _{k1ftmax} :	567,3 mohm
I _{p1ft} :	0,899 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	295,7 mohm
I _{k1ftmin} :	0,366 kA	Z _{k1fnmx} :	562,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S13
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,859 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik1ftmax:	0,846 kA	Zk1ftmax:	567,3 mohm
Ip1ft:	0,899 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,7 mohm
Ik1ftmin:	0,366 kA	Zk1fnmx:	562,5 mohm
Ik1fnmax:	0,859 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 < 366,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,859 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. SISTEMA.QSR-LTS-2-QSR-LTS-2_NB.S01A		
Denominazione 1:	SCF-209-02132/136/142/146		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3155 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-2-QSR-LTS-2_NB.S01B		
Denominazione 1:	SCF-209-02132/136/142/146		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3155 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-2-QSR-LTS-2_NB.S02A		
Denominazione 1:	SCF-209-02134/138/140/144		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3155 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-2-QSR-LTS-2_NB.S02B		
Denominazione 1:	SCF-209-02134/138/140/144		
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:	L1-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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,53 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3155 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-2-QSR-LTS-2_NB.S03A		
Denominazione 1:	SCF-209-02148		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,642 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,252 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1fnmin:	1010 mohm
Ik1fnmax:	0,252 kA	Zk1fnmx:	1935 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-2-QSR-LTS-2_NB.S03B		
Denominazione 1:	SCF-209-02148		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,642 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,252 kA	Ik1fnmin:	0,107 kA
Imagmax (magnetica massima):	107,4 A	Zk1fnmin:	1010 mohm
Ik1fnmax:	0,252 kA	Zk1fnmx:	1935 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-2-QSR-LTS-2_NB.S04A		
Denominazione 1:	SCF-209-02502/504		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,665 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S04B		
Denominazione 1:	SCF-209-02502/504		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,665 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S05A		
Denominazione 1:	SCF-209-02506/508		
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:	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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,707 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S05B		
Denominazione 1:	SCF-209-02506/508		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,707 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S06A		
Denominazione 1:	SCF-209-02510/512		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
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 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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S06B		
Denominazione 1:	SCF-209-02510/512		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
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 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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S07A		
Denominazione 1:	SCF-209-02514/516		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,665 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S07B		
Denominazione 1:	SCF-209-02514/516		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,093 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,665 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,7 A	Zk1fnmin:	771,6 mohm
Ik1fnmax:	0,329 kA	Zk1fnmx:	1477 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-2-QSR-LTS-2_NB.S08A		
Denominazione 1:	SCF-209-02172/176		
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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,1 A	Zk1fnmin:	2043 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3918 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-2-QSR-LTS-2_NB.S08B		
Denominazione 1:	SCF-209-02172/176		
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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,343 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,957 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,1 A	Zk1fnmin:	2043 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3918 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-2-QSR-LTS-2_NB.S09A		
Denominazione 1:	SCF-209-02174/178		
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:	0,946 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,1 A	Zk1fnmin:	2043 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3918 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-2-QSR-LTS-2_NB.S09B		
Denominazione 1:	SCF-209-02174/178		
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:	0,946 %
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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,1 A	Zk1fnmin:	2043 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3918 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-2-QSR-LTS-2_NB.S10A		
Denominazione 1:	SCF-209-02180		
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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
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 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,181 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,1 A	Zk1fnmin:	1407 mohm
Ik1fnmax:	0,181 kA	Zk1fnmx:	2698 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-2-QSR-LTS-2_NB.S10B		
Denominazione 1:	SCF-209-02180		
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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
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 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,181 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,1 A	Zk1fnmin:	1407 mohm
Ik1fnmax:	0,181 kA	Zk1fnmx:	2698 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-2-QSR-LTS-2_NB.S11A		
Denominazione 1:	SCF-209-02182		
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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
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 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,181 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,1 A	Zk1fnmin:	1407 mohm
Ik1fnmax:	0,181 kA	Zk1fnmx:	2698 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-2-QSR-LTS-2_NB.S11B		
Denominazione 1:	SCF-209-02182		
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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,109 %
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 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:	0,859 kA	Ip1fn:	0,908 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,181 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77,1 A	Zk1fnmin:	1407 mohm
Ik1fnmax:	0,181 kA	Zk1fnmx:	2698 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:	73,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	73,4 kW	Pot. trasferita a monte:	74,1 kVA
Potenza reattiva:	10,5 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	107 A	Potenza disponibile:	36,7 kVA
Fattore di potenza:	0,99		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,4 kA	I _{k1ftmax} :	6,32 kA
I _{kv} max a valle:	15,4 kA	I _{p1ft} :	6,88 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	3295 A	I _{k1ftmin} :	3,3 kA
I _k max:	15,1 kA	I _{k1fnmax} :	7,59 kA
I _p :	8,74 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	7,53 kA (Lim.)
I _k min:	8,82 kA	I _{k1fnmin} :	3,67 kA
I _{k2ftmax} :	13,8 kA	Z _k min:	16,9 mohm
I _{p2ft} :	8,41 kA (Lim.)	Z _k max:	23,6 mohm
I _{k2ftmin} :	7,94 kA	Z _{k1ftmin} :	40,2 mohm
I _{k2max} :	13 kA	Z _{k1ftmax} :	63,1 mohm
I _{p2} :	8,24 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	33,5 mohm
I _{k2min} :	7,64 kA	Z _{k1fnmx} :	56,6 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:	0,069 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	0,069 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
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

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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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 INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	160 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	73,4 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	73,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	10,5 kVAR	Pot. trasferita a monte:	74,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	107 A	Potenza totale:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Potenza disponibile:	36,7 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,218 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,74 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	107<=160<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,4 kA	Ik1ftmax:	4,91 kA
Ikv max a valle:	12,3 kA	Ip1ft:	6,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2436 A	Ik1ftmin:	2,44 kA
Ik max:	12,1 kA	Ik1fnmax:	5,61 kA
Ip:	8,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,53 kA (Lim.)
Ik min:	6,66 kA	Ik1fnmin:	2,63 kA
Ik2ftmax:	11 kA	Zk min:	21 mohm
Ip2ft:	8,41 kA (Lim.)	Zk max:	31,2 mohm
Ik2ftmin:	5,97 kA	Zk1ftmin:	51,7 mohm
Ik2max:	10,5 kA	Zk1ftmax:	85,3 mohm
Ip2:	8,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	45,3 mohm
Ik2min:	5,77 kA	Zk1fnmx:	79,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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	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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,52 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=160<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,4 kA	Ik1ftmax:	4,91 kA
Ikv max a valle:	12,3 kA	Ip1ft:	6,88 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2436 A	Ik1ftmin:	2,44 kA
Ik max:	12,1 kA	Ik1fnmax:	5,61 kA
Ip:	8,74 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,53 kA (Lim.)
Ik min:	6,66 kA	Ik1fnmin:	2,63 kA
Ik2ftmax:	11 kA	Zk min:	21 mohm
Ip2ft:	8,41 kA (Lim.)	Zk max:	31,2 mohm
Ik2ftmin:	5,97 kA	Zk1ftmin:	51,7 mohm
Ik2max:	10,5 kA	Zk1ftmax:	85,3 mohm
Ip2:	8,24 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	45,3 mohm
Ik2min:	5,77 kA	Zk1fnmx:	79,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=160<=196,8 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:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	160 A		

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:	110,9 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	110,9 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
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:	69,7 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=160<=196,8 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:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Numero poli:	4	Norma:	n.d.
Corrente sovraccarico Ins:	160 A		

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		
Potenza nominale:	69 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza dimensionamento:	69 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza reattiva:	33,4 kVAR	Frequenza ingresso:	50 Hz
Corrente di impiego Ib:	110,9 A	Pot. trasferita a monte:	76,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza totale:	110 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	33,3 kVA

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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,232 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,232 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	110,9<=158,8<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	12,3 kA	Ik1ftmax:	4 kA
Ikv max a valle:	10,2 kA	Ip1ft:	6,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1929 A	Ik1ftmin:	1,93 kA
Ik max:	10,1 kA	Ik1fnmax:	4,44 kA
Ip:	7,83 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,06 kA (Lim.)
Ik min:	5,33 kA	Ik1fnmin:	2,04 kA
Ik2ftmax:	9,18 kA	Zk min:	25,1 mohm
Ip2ft:	7,57 kA (Lim.)	Zk max:	39 mohm
Ik2ftmin:	4,76 kA	Zk1ftmin:	63,4 mohm
Ik2max:	8,75 kA	Zk1ftmax:	107,7 mohm
Ip2:	7,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	57,2 mohm
Ik2min:	4,62 kA	Zk1fnmx:	101,7 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		
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:	0,069 kVA
Tensione nominale:	400 V	Potenza disponibile:	0,069 kVA

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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0 %
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:	30 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0<=0,1<=196,8 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	69 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	69 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	33,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	76,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	110,9 A	Potenza totale:	110 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	33,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,2 kA	Ik1ftmax:	4 kA
Ikv max a valle:	10,2 kA	Ip1ft:	5,67 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1929 A	Ik1ftmin:	1,93 kA
Ik max:	10,1 kA	Ik1fnmax:	4,44 kA
Ip:	7,26 kA (Lim.)	Ip1fn:	6,12 kA (Lim.)
Ik min:	5,33 kA	Ik1fnmin:	2,04 kA
Ik2ftmax:	9,18 kA	Zk min:	25,1 mohm
Ip2ft:	8,12 kA (Lim.)	Zk max:	39 mohm
Ik2ftmin:	4,76 kA	Zk1ftmin:	63,4 mohm
Ik2max:	8,75 kA	Zk1ftmax:	107,7 mohm
Ip2:	7,91 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	57,2 mohm
Ik2min:	4,62 kA	Zk1fnmx:	101,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	158,8 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	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:	772,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	772,2 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:	10,2 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:	25,1 mohm
Ip2ft:	0 kA	Zk max:	39 mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	63,4 mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	107,7 mohm
Ip2:	0 kA	Zk1fnmin:	57,2 mohm
Ik2min:	0 kA	Zk1fnmx:	101,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Sigla protezione:	Compact INS160	Norma:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 A		
Numero poli:	4		
Corrente sovraccarico Ins:	1115 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		
Potenza nominale:	69 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	69 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	33,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	76,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	110,9 A	Potenza totale:	110 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	33,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,2 kA	Ik1ftmax:	4 kA
Ikv max a valle:	10,2 kA	Ip1ft:	5,67 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1929 A	Ik1ftmin:	1,93 kA
Ik max:	10,1 kA	Ik1fnmax:	4,44 kA
Ip:	7,26 kA (Lim.)	Ip1fn:	6,12 kA (Lim.)
Ik min:	5,33 kA	Ik1fnmin:	2,04 kA
Ik2ftmax:	9,18 kA	Zk min:	25,1 mohm
Ip2ft:	8,12 kA (Lim.)	Zk max:	39 mohm
Ik2ftmin:	4,76 kA	Zk1ftmin:	63,4 mohm
Ik2max:	8,75 kA	Zk1ftmax:	107,7 mohm
Ip2:	7,91 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	57,2 mohm
Ik2min:	4,62 kA	Zk1fnmx:	101,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	Compact INS160		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	158,8 A
Numero poli:	4	Potere di interruzione PdI:	n.d.

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:	69 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	69 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	33,4 kVAR	Pot. trasferita a monte:	76,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	110,9 A	Potenza totale:	110 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	33,3 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,232 %
Corrente ammissibile Iz:	196,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,464 %
Corrente ammissibile neutro:	124,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	49 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,1 °C
Coefficiente di declassamento	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	110,9<=158,8<=196,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,2 kA	Ik1ftmax:	3,38 kA
Ikv max a valle:	8,73 kA	Ip1ft:	5,67 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1596 A	Ik1ftmin:	1,6 kA
Ik max:	8,65 kA	Ik1fnmax:	3,67 kA
Ip:	7,26 kA (Lim.)	Ip1fn:	6,12 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,67 kA
Ik2ftmax:	7,83 kA	Zk min:	29,4 mohm
Ip2ft:	8,12 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,96 kA	Zk1ftmin:	75,3 mohm
Ik2max:	7,49 kA	Zk1ftmax:	130,2 mohm
Ip2:	7,91 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	69,2 mohm
Ik2min:	3,84 kA	Zk1fnmx:	124,3 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:	110 kVA
Corrente di impiego Ib:	0 A	Potenza disponibile:	110 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	10,2 kA	Ik1ftmax:	0 kA
Ikv max a valle:	0 kA	Ip1ft:	5,9 kA
Imagmax (magnetica massima):	0 A	Ik1ftmin:	0 kA
Ik max:	0 kA	Ik1fnmax:	0 kA
Ip:	15 kA	Ip1fn:	6,55 kA
Ik min:	0 kA	Ik1fnmin:	0 kA
Ik2ftmax:	0 kA	Zk min:	+ Infinito mohm
Ip2ft:	13,6 kA	Zk max:	+ Infinito mohm
Ik2ftmin:	0 kA	Zk1ftmin:	+ Infinito mohm
Ik2max:	0 kA	Zk1ftmax:	+ Infinito mohm
Ip2:	13 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:	86,3 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	86,3 kW	Pot. trasferita a monte:	76,7 kVA
Potenza reattiva:	41,8 kVAR	Potenza totale:	110 kVA
Corrente di impiego Ib:	138,6 A	Potenza disponibile:	14,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,73 kA	I _{k1ftmax} :	3,38 kA
I _{kv} max a valle:	8,72 kA	I _{p1ft} :	4,95 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1596 A	I _{k1ftmin} :	1,6 kA
I _k max:	8,65 kA	I _{k1fnmax} :	3,67 kA
I _p :	7,81 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,29 kA (Lim.)
I _k min:	4,44 kA	I _{k1fnmin} :	1,67 kA
I _{k2ftmax} :	7,83 kA	Z _k min:	29,4 mohm
I _{p2ft} :	7,39 kA (Lim.)	Z _k max:	46,8 mohm
I _{k2ftmin} :	3,96 kA	Z _{k1ftmin} :	75,3 mohm
I _{k2max} :	7,49 kA	Z _{k1ftmax} :	130,2 mohm
I _{p2} :	7,23 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	69,2 mohm
I _{k2min} :	3,84 kA	Z _{k1fnmx} :	124,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	158,8 A
Sigla protezione:	Compact INS160	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	160 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:	1,26 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,26 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,61 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,02 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,8 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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,08 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,544 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	63,9 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,02<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,968 kA
Ikv max a valle:	2,1 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	425 A	Ik1ftmin:	0,506 kA
Ik max:	2,1 kA	Ik1fnmax:	0,986 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,913 kA	Ik1fnmin:	0,425 kA
Ik2ftmax:	1,86 kA	Zk min:	120,9 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	227,5 mohm
Ik2ftmin:	0,81 kA	Zk1ftmin:	262,4 mohm
Ik2max:	1,82 kA	Zk1ftmax:	410,6 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	257,5 mohm
Ik2min:	0,791 kA	Zk1fnmx:	489 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 >= 8,73 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:	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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,117 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,607 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 30 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,963 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
Imagmax (magnetica massima):	414,3 A	Zk1ftmin:	268,7 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	420,3 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	264 mohm
Ik1ftmin:	0,495 kA	Zk1fnmx:	501,8 mohm
Ik1fnmax:	0,963 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 < 414,3 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 >= 3,68 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:	0,761 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,856 kA	Ik1fnmin:	0,368 kA
Imagmax (magnetica massima):	368 A	Zk1ftmin:	301,4 mohm
Ik1ftmax:	0,843 kA	Zk1ftmax:	468,9 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	296,8 mohm
Ik1ftmin:	0,443 kA	Zk1fnmx:	564,9 mohm
Ik1fnmax:	0,856 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 < 368 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 >= 3,68 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:	1,6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,775 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,78 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:	0,079 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,541 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	1,24 kA
Ikv max a valle:	2,75 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Ik1ftmin:	0,541 kA
Ik max:	2,74 kA	Ik1fnmax:	1,27 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Ik2ftmax:	2,43 kA	Zk min:	92,7 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	172,8 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik2max:	2,37 kA	Zk1ftmax:	384,5 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,5 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	379,3 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 540,5 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:	0,464 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	1,24 kA
Ikv max a valle:	2,75 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Ik1ftmin:	0,541 kA
Ik max:	2,74 kA	Ik1fnmax:	1,27 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Ik2ftmax:	2,43 kA	Zk min:	92,7 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	172,8 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik2max:	2,37 kA	Zk1ftmax:	384,5 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,5 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	379,3 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 540,5 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,636 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,331 kA
Imagmax (magnetica massima):	331 A	Zk1ftmin:	334,2 mohm
Ik1ftmax:	0,76 kA	Zk1ftmax:	517,5 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	329,6 mohm
Ik1ftmin:	0,402 kA	Zk1fnmx:	628 mohm
Ik1fnmax:	0,771 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 < 331 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 >= 3,68 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:	1,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,823 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,3 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,099 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,561 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 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:	63,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,89<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	1,13 kA
Ikv max a valle:	2,49 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	493,7 A	Ik1ftmin:	0,494 kA
Ik max:	2,49 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Ik2ftmax:	2,21 kA	Zk min:	102,1 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	191 mohm
Ik2ftmin:	0,96 kA	Zk1ftmin:	224,3 mohm
Ik2max:	2,16 kA	Zk1ftmax:	421 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,5 mohm
Ik2min:	0,942 kA	Zk1fnmx:	415,9 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 493,7 A		

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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,464 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	1,13 kA
Ikv max a valle:	2,49 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	493,7 A	Ik1ftmin:	0,494 kA
Ik max:	2,49 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Ik2ftmax:	2,21 kA	Zk min:	102,1 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	191 mohm
Ik2ftmin:	0,96 kA	Zk1ftmin:	224,3 mohm
Ik2max:	2,16 kA	Zk1ftmax:	421 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,5 mohm
Ik2min:	0,942 kA	Zk1fnmx:	415,9 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	448 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	448 < 493,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P09
Denominazione 1:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLTS-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	0,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,194 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,444 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,92 A	Potenza totale:	4,62 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	4,18 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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,831 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 160 m	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	49,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,92<=20<=34,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97 A	Zk1ftmin:	1123 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	1685 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1119 mohm
Ik1ftmin:	0,123 kA	Zk1fnmx:	2143 mohm
Ik1fnmax:	0,227 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 >= 3,68 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-1
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,45 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,45 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,702 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,61 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,6 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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,33 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,794 %
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:	2,41<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,77 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Ik1ftmin:	0,16 kA
Ik max:	0,77 kA	Ik1fnmax:	0,375 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Ik2ftmax:	0,68 kA	Zk min:	330,1 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	629,9 mohm
Ik2ftmin:	0,291 kA	Zk1ftmin:	680,9 mohm
Ik2max:	0,666 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	676,6 mohm
Ik2min:	0,286 kA	Zk1fnmx:	1294 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 >= 8,73 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-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:	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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,464 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,373 kA
Ikv max a valle:	0,77 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	160 A	Ik1ftmin:	0,16 kA
Ik max:	0,77 kA	Ik1fnmax:	0,375 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Ik2ftmax:	0,68 kA	Zk min:	330,1 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	629,9 mohm
Ik2ftmin:	0,291 kA	Zk1ftmin:	680,9 mohm
Ik2max:	0,666 kA	Zk1ftmax:	1299 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	676,6 mohm
Ik2min:	0,286 kA	Zk1fnmx:	1294 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 >= 8,73 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:	ALIM. SUPERVISIONE
Denominazione 2:	QLTS-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		

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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,714 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	200 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P13
Denominazione 1:	Q. SERRANDE MOTORIZZATE LTS-2
Denominazione 2:	QSR-LTS-2
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	1,45 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,45 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,702 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,61 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,6 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,124 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,588 %
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:	2,41<=32<=42,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,846 kA
Ikv max a valle:	1,82 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Ik1ftmin:	0,366 kA
Ik max:	1,82 kA	Ik1fnmax:	0,86 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,787 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Ik2ftmax:	1,61 kA	Zk min:	139,9 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	264,1 mohm
Ik2ftmin:	0,695 kA	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik2max:	1,57 kA	Zk1ftmax:	567,2 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,6 mohm
Ik2min:	0,682 kA	Zk1fnmx:	562,2 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 >= 8,73 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.P14
Denominazione 1:	Q. SERR. TAGLIAFUOCO - LTS-2
Denominazione 2:	QST-LTS-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		

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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,464 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,846 kA
Ikv max a valle:	1,82 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	366,4 A	Ik1ftmin:	0,366 kA
Ik max:	1,82 kA	Ik1fnmax:	0,86 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,787 kA	Ik1fnmin:	0,37 kA
Ik2ftmax:	1,61 kA	Zk min:	139,9 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	264,1 mohm
Ik2ftmin:	0,695 kA	Zk1ftmin:	300,2 mohm
Ik2max:	1,57 kA	Zk1ftmax:	567,2 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,6 mohm
Ik2min:	0,682 kA	Zk1fnmx:	562,2 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 >= 8,73 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.P15
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:	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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,48 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,856 kA	Ik1fnmin:	0,368 kA
Imagmax (magnetica massima):	364,7 A	Zk1ftmin:	301,3 mohm
Ik1ftmax:	0,843 kA	Zk1ftmax:	569,9 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	296,8 mohm
Ik1ftmin:	0,365 kA	Zk1fnmx:	564,9 mohm
Ik1fnmax:	0,856 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 < 364,7 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P16
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:	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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,488 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	468,3 A	Zk1ftmin:	235,9 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	443,8 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,468 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 468,3 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P17
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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,48 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	468,3 A	Zk1ftmin:	235,9 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	443,8 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,468 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 468,3 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	20 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	280 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P18
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:	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:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,409 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,889 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 105 m	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,336 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	143,5 A	Zk1ftmin:	761,2 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1150 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	756,9 mohm
Ik1ftmin:	0,181 kA	Zk1fnmx:	1449 mohm
Ik1fnmax:	0,336 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 >= 3,68 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:	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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,623 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,11 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 160 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,227 kA	Ik1fnmin:	0,097 kA
Imagmax (magnetica massima):	97 A	Zk1ftmin:	1123 mohm
Ik1ftmax:	0,226 kA	Zk1ftmax:	1685 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1119 mohm
Ik1ftmin:	0,123 kA	Zk1fnmx:	2143 mohm
Ik1fnmax:	0,227 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 >= 3,68 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-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:	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:	190 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,74 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,23 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 190 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,4 A	Zk1ftmin:	1320 mohm
Ik1ftmax:	0,192 kA	Zk1ftmax:	1978 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1316 mohm
Ik1ftmin:	0,105 kA	Zk1fnmx:	2522 mohm
Ik1fnmax:	0,193 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 >= 3,68 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-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		

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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,234 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,714 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 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 >= 3,68 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,87 %
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:	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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,351 kA	Ik1fnmin:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	150 A	Zk1ftmin:	728,4 mohm
Ik1ftmax:	0,349 kA	Zk1ftmax:	1101 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	724 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1386 mohm
Ik1fnmax:	0,351 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 >= 3,68 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,566 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 20 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,4 A	Zk1ftmin:	203,4 mohm
Ik1ftmax:	1,25 kA	Zk1ftmax:	323,2 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	198,5 mohm
Ik1ftmin:	0,643 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm
Ik1fnmax:	1,28 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 < 553,4 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 >= 3,68 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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,925 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
Corrente ammissibile neutro:	64,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 160 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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,651 kA
Ikv max a valle:	1,68 kA	Ip1ft:	3,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	284,4 A	Ik1ftmin:	0,366 kA
Ik max:	1,68 kA	Ik1fnmax:	0,661 kA
Ip:	4,51 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,735 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Ik2ftmax:	1,49 kA	Zk min:	151 mohm
Ip2ft:	4,31 kA (Lim.)	Zk max:	283 mohm
Ik2ftmin:	0,649 kA	Zk1ftmin:	390 mohm
Ik2max:	1,46 kA	Zk1ftmax:	567,8 mohm
Ip2:	4,23 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	384,4 mohm
Ik2min:	0,636 kA	Zk1fnmx:	730,9 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 >= 8,73 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,347 %
Corrente ammissibile Iz:	81 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,811 %
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:	8,68 kA	Ik1ftmax:	2,08 kA
Ikv max a valle:	3,45 kA	Ip1ft:	3,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	591,6 A	Ik1ftmin:	0,945 kA
Ik max:	3,44 kA	Ik1fnmax:	1,36 kA
Ip:	4,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	1,54 kA	Ik1fnmin:	0,592 kA
Ik2ftmax:	3,09 kA	Zk min:	73,8 mohm
Ip2ft:	4,31 kA (Lim.)	Zk max:	134,6 mohm
Ik2ftmin:	1,38 kA	Zk1ftmin:	122 mohm
Ik2max:	2,98 kA	Zk1ftmax:	220 mohm
Ip2:	4,23 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	186,6 mohm
Ik2min:	1,34 kA	Zk1fnmx:	351,3 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 >= 8,68 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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,097 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,586 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 25 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 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 >= 3,68 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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,097 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,587 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 25 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 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 >= 3,68 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:	220 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,311 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,775 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	16 mm² x 220 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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,422 kA
Ikv max a valle:	0,875 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	182,4 A	Ik1ftmin:	0,228 kA
Ik max:	0,875 kA	Ik1fnmax:	0,426 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,182 kA
Ik2ftmax:	0,772 kA	Zk min:	290,4 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	552,8 mohm
Ik2ftmin:	0,335 kA	Zk1ftmin:	601,7 mohm
Ik2max:	0,758 kA	Zk1ftmax:	912,4 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	596,7 mohm
Ik2min:	0,326 kA	Zk1fnmx:	1140 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 >= 8,73 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-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:	230 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,99 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 230 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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 >= 3,68 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-AE
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:	215 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 215 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,172 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,3 A	Zk1ftmin:	1485 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1480 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2838 mohm
Ik1fnmax:	0,172 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 >= 3,68 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-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:	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:	245 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 245 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,6 A	Zk1ftmin:	1682 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	2513 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0,151 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 >= 3,68 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-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:	230 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,5 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,98 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 230 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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 >= 3,68 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-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:	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:	245 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,59 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 245 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,6 A	Zk1ftmin:	1682 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	2513 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0,151 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 >= 3,68 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:	QSM-AO
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:	220 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,43 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,91 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 220 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,168 kA	Ik1fnmin:	0,072 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,7 A	Zk1ftmin:	1518 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2270 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1513 mohm
Ik1ftmin:	0,092 kA	Zk1fnmx:	2901 mohm
Ik1fnmax:	0,168 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 >= 3,68 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:	QSM-AE
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:	215 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,4 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,89 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 215 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,172 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,3 A	Zk1ftmin:	1485 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1480 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2838 mohm
Ik1fnmax:	0,172 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 >= 3,68 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:	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:	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:	240 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,05 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 240 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1ftmin:	1649 mohm
Ik1ftmax:	0,154 kA	Zk1ftmax:	2464 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3154 mohm
Ik1fnmax:	0,154 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 >= 3,68 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:	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:	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:	240 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 240 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1ftmin:	1649 mohm
Ik1ftmax:	0,154 kA	Zk1ftmax:	2464 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3154 mohm
Ik1fnmax:	0,154 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 >= 3,68 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:	QSM-M1A-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:	200 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 200 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 3,68 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-M1A-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:	240 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 240 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1ftmin:	1649 mohm
Ik1ftmax:	0,154 kA	Zk1ftmax:	2464 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3154 mohm
Ik1fnmax:	0,154 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 >= 3,68 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-M1A-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:	200 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 200 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)

I _{km} max a monte:	3,68 kA	I _{p1fn} :	2,98 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,184 kA	I _{k1fnmin} :	0,078 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	78,5 A	Z _{k1ftmin} :	1386 mohm
I _{k1ftmax} :	0,183 kA	Z _{k1ftmax} :	2075 mohm
I _{p1ft} :	2,81 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	1382 mohm
I _{k1ftmin} :	0,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2649 mohm
I _{k1fnmax} :	0,184 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 >= 3,68 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-M1A-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:	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:	200 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,3 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,79 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 200 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 3,68 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-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:	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:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,65 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 180 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 3,68 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-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:	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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,325 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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:	250 < 275,6 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 >= 3,68 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-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:	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:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 180 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 3,68 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-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:	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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,325 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,805 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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:	250 < 275,6 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 >= 3,68 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-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:	180 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,66 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 180 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 3,68 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-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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,325 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,805 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 50 m	Temperatura cavo a Ib:	30,3 °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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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:	250 < 275,6 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 >= 3,68 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-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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 195 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,68 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-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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,39 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,88 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 >= 3,68 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-M2M1-1-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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 195 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,68 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-M2M1-2-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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,39 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,87 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 >= 3,68 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-M2M1-1-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:	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:	195 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,76 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 195 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,68 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-M2M1-2-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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,39 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,88 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 60 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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,98 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 >= 3,68 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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,684 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik1ftmax:	0,947 kA	Zk1ftmax:	506,5 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik1ftmin:	0,41 kA	Zk1fnmx:	501,5 mohm
Ik1fnmax:	0,964 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 < 410,4 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P55		
Denominazione 1:	ALIMENTATORI EN54		
Denominazione 2:	IMPIANTO IRAI		
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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,675 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik1ftmax:	0,947 kA	Zk1ftmax:	506,5 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik1ftmin:	0,41 kA	Zk1fnmx:	501,5 mohm
Ik1fnmax:	0,964 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 < 410,4 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P56		
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:	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:	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:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,682 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik1ftmax:	0,947 kA	Zk1ftmax:	506,5 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik1ftmin:	0,41 kA	Zk1fnmx:	501,5 mohm
Ik1fnmax:	0,964 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 < 410,4 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P57		
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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,675 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik1ftmax:	0,947 kA	Zk1ftmax:	506,5 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik1ftmin:	0,41 kA	Zk1fnmx:	501,5 mohm
Ik1fnmax:	0,964 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 < 410,4 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P58		
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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,684 %
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,964 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik1ftmax:	0,947 kA	Zk1ftmax:	506,5 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik1ftmin:	0,41 kA	Zk1fnmx:	501,5 mohm
Ik1fnmax:	0,964 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 < 410,4 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P59
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,032 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,497 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,947 kA
Ikv max a valle:	2,05 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Ik1ftmin:	0,41 kA
Ik max:	2,05 kA	Ik1fnmax:	0,964 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,63 kA (Lim.)
Ik min:	0,89 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Ik2ftmax:	1,82 kA	Zk min:	123,8 mohm
Ip2ft:	3,54 kA (Lim.)	Zk max:	233,6 mohm
Ik2ftmin:	0,785 kA	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik2max:	1,78 kA	Zk1ftmax:	506,4 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik2min:	0,77 kA	Zk1fnmx:	501,4 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 410,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P60		
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,032 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,497 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,947 kA
Ikv max a valle:	2,05 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	410,4 A	Ik1ftmin:	0,41 kA
Ik max:	2,05 kA	Ik1fnmax:	0,964 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,63 kA (Lim.)
Ik min:	0,89 kA	Ik1fnmin:	0,415 kA
Ik2ftmax:	1,82 kA	Zk min:	123,8 mohm
Ip2ft:	3,54 kA (Lim.)	Zk max:	233,6 mohm
Ik2ftmin:	0,785 kA	Zk1ftmin:	268,3 mohm
Ik2max:	1,78 kA	Zk1ftmax:	506,4 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	263,7 mohm
Ik2min:	0,77 kA	Zk1fnmx:	501,4 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 410,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P61		
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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,659 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,12 %
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,546 kA
Ikv max a valle:	1,14 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	234,7 A	Ik1ftmin:	0,235 kA
Ik max:	1,14 kA	Ik1fnmax:	0,551 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,63 kA (Lim.)
Ik min:	0,491 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Ik2ftmax:	1,01 kA	Zk min:	222,2 mohm
Ip2ft:	3,54 kA (Lim.)	Zk max:	423 mohm
Ik2ftmin:	0,433 kA	Zk1ftmin:	465,3 mohm
Ik2max:	0,99 kA	Zk1ftmax:	885,4 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	460,9 mohm
Ik2min:	0,425 kA	Zk1fnmx:	880,5 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 234,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P62
Denominazione 1:	QFMILL-NB
Denominazione 2:	PMO
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	10 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	10 kW	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Potenza reattiva:	4,84 kVAR	Potenza totale:	34,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	16 A	Potenza disponibile:	23,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

Cavi

Formazione:	3x(1x50)+1x25		
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:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	35 mm² x 560 m	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	39,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=50<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,04 kA
Ikv max a valle:	1,03 kA	Ip1ft:	3,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	151,8 A	Ik1ftmin:	0,032 kA
Ik max:	1,03 kA	Ik1fnmax:	0,353 kA
Ip:	4,51 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,452 kA	Ik1fnmin:	0,152 kA
Ik2ftmax:	0,894 kA	Zk min:	246,8 mohm
Ip2ft:	4,31 kA (Lim.)	Zk max:	459,7 mohm
Ik2ftmin:	0,393 kA	Zk1ftmin:	6350 mohm
Ik2max:	0,891 kA	Zk1ftmax:	6567 mohm
Ip2:	4,23 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	720 mohm
Ik2min:	0,392 kA	Zk1fnmx:	1369 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 >= 8,73 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.P63		
Denominazione 1:	QFMILL-NB		
Denominazione 2:	PCA		
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:	3x(1x35)+1x25		
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:	2,505E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,83 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	25 mm² x 350 m	Temperatura cavo a Ib:	31,5 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	44,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=50<=101,4 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,04 kA
Ikv max a valle:	1,14 kA	Ip1ft:	3,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	204,3 A	Ik1ftmin:	0,032 kA
Ik max:	1,14 kA	Ik1fnmax:	0,475 kA
Ip:	4,51 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,496 kA	Ik1fnmin:	0,204 kA
Ik2ftmax:	0,988 kA	Zk min:	223,2 mohm
Ip2ft:	4,31 kA (Lim.)	Zk max:	419,1 mohm
Ik2ftmin:	0,43 kA	Zk1ftmin:	6329 mohm
Ik2max:	0,986 kA	Zk1ftmax:	6528 mohm
Ip2:	4,23 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	535,3 mohm
Ik2min:	0,429 kA	Zk1fnmx:	1017 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 >= 8,73 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.P64		
Denominazione 1:	QFMILL-NB		
Denominazione 2:	EMO		
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:	3x(1x50)+1x25		
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:	5,112E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	K ² S ² neutro:	1,278E+07 A²s
Lunghezza linea:	450 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,24 %
Corrente ammissibile Iz:	124,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile neutro:	81 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	25 mm² x 450 m	Temperatura cavo a Ib:	31 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	39,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	16<=50<=124,2 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,04 kA
Ikv max a valle:	1,25 kA	Ip1ft:	3,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	184,8 A	Ik1ftmin:	0,032 kA
Ik max:	1,25 kA	Ik1fnmax:	0,429 kA
Ip:	4,51 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	0,549 kA	Ik1fnmin:	0,185 kA
Ik2ftmax:	1,08 kA	Zk min:	203,7 mohm
Ip2ft:	4,31 kA (Lim.)	Zk max:	378,4 mohm
Ik2ftmin:	0,477 kA	Zk1ftmin:	6307 mohm
Ik2max:	1,08 kA	Zk1ftmax:	6486 mohm
Ip2:	4,23 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	591,9 mohm
Ik2min:	0,476 kA	Zk1fnmx:	1124 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 >= 8,73 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.P65		
Denominazione 1:	UCAV-P		
Denominazione 2:	PMO		
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:	560 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 560 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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,232 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	49,2 A	Ik1ftmin:	0,025 kA
Ik max:	0,232 kA	Ik1fnmax:	0,115 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,099 kA	Ik1fnmin:	0,049 kA
Ik2ftmax:	0,202 kA	Zk min:	1093 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	2094 mohm
Ik2ftmin:	0,086 kA	Zk1ftmin:	7203 mohm
Ik2max:	0,201 kA	Zk1ftmax:	8204 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2202 mohm
Ik2min:	0,086 kA	Zk1fnmx:	4222 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 >= 8,73 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.P66		
Denominazione 1:	UCAV-P		
Denominazione 2:	PCA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	2 kW	Pot. trasferita a monte:	2,22 kVA
Potenza reattiva:	0,969 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,21 A	Potenza disponibile:	25,5 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
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:	350 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,886 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,35 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 350 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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,037 kA
Ikv max a valle:	0,367 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	77,4 A	Ik1ftmin:	0,028 kA
Ik max:	0,367 kA	Ik1fnmax:	0,181 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,157 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Ik2ftmax:	0,318 kA	Zk min:	692,4 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	1325 mohm
Ik2ftmin:	0,136 kA	Zk1ftmin:	6802 mohm
Ik2max:	0,318 kA	Zk1ftmax:	7436 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1401 mohm
Ik2min:	0,136 kA	Zk1fnmx:	2685 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 >= 8,73 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.P67		
Denominazione 1:	UCAV-P		
Denominazione 2:	EMO		
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:	450 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,14 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,6 %
Corrente ammissibile neutro:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	10 mm² x 450 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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	0,036 kA
Ikv max a valle:	0,288 kA	Ip1ft:	2,66 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	60,8 A	Ik1ftmin:	0,027 kA
Ik max:	0,288 kA	Ik1fnmax:	0,143 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,81 kA (Lim.)
Ik min:	0,123 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Ik2ftmax:	0,25 kA	Zk min:	883,1 mohm
Ip2ft:	3,82 kA (Lim.)	Zk max:	1691 mohm
Ik2ftmin:	0,107 kA	Zk1ftmin:	6993 mohm
Ik2max:	0,249 kA	Zk1ftmax:	7802 mohm
Ip2:	3,74 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1783 mohm
Ik2min:	0,106 kA	Zk1fnmx:	3417 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 >= 8,73 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.P68		
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:	3,68 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,68 kA	I _{k1fnmin} :	1,67 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1672 A	Z _{k1fnmin} :	69,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,67 kA	Z _{k1fnmx} :	124,3 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 < 1672 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P69
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,68 kA	Ik1fnmin:	1,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	1596 A	Zk1ftmin:	75,3 mohm
Ik1ftmax:	3,37 kA	Zk1ftmax:	130,3 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	69,2 mohm
Ik1ftmin:	1,6 kA	Zk1fnmx:	124,3 mohm
Ik1fnmax:	3,67 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 < 1596 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P70
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:	3,68 kA	I _{p1fn} :	2,28 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,68 kA	I _{k1fnmin} :	1,67 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1596 A	Z _{k1ftmin} :	75,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,37 kA	Z _{k1ftmax} :	130,3 mohm
I _{p1ft} :	2,17 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	69,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,6 kA	Z _{k1fnmx} :	124,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,67 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 < 1596 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P71
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:	3,68 kA	Ip1fn:	2,28 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,68 kA	Ik1fnmin:	1,67 kA
Imagmax (magnetica massima):	1596 A	Zk1ftmin:	75,3 mohm
Ik1ftmax:	3,37 kA	Zk1ftmax:	130,3 mohm
Ip1ft:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	69,2 mohm
Ik1ftmin:	1,6 kA	Zk1fnmx:	124,3 mohm
Ik1fnmax:	3,67 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 < 1596 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P72
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:	3,68 kA	I _{p1fn} :	2,66 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,68 kA	I _{k1fnmin} :	1,67 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1596 A	Z _{k1ftmin} :	75,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,37 kA	Z _{k1ftmax} :	130,3 mohm
I _{p1ft} :	2,51 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	69,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,6 kA	Z _{k1fnmx} :	124,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,67 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 < 1596 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P73
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:	3,68 kA	I _{p1fn} :	2,66 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,68 kA	I _{k1fnmin} :	1,67 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1596 A	Z _{k1ftmin} :	75,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,37 kA	Z _{k1ftmax} :	130,3 mohm
I _{p1ft} :	2,51 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	69,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,6 kA	Z _{k1fnmx} :	124,3 mohm
I _{k1fnmax} :	3,67 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 < 1596 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 >= 3,68 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P74
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:	8,72 kA	Ik1ftmax:	3,38 kA
Ikv max a valle:	8,73 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1596 A	Ik1ftmin:	1,6 kA
Ik max:	8,65 kA	Ik1fnmax:	3,67 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,63 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,67 kA
Ik2ftmax:	7,83 kA	Zk min:	29,4 mohm
Ip2ft:	3,54 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,96 kA	Zk1ftmin:	75,3 mohm
Ik2max:	7,49 kA	Zk1ftmax:	130,2 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	69,2 mohm
Ik2min:	3,84 kA	Zk1fnmx:	124,3 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 >= 8,72 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1596 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QNB-QNB_NB.P75
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:	8,73 kA	Ik1ftmax:	3,38 kA
Ikv max a valle:	8,73 kA	Ip1ft:	2,48 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1596 A	Ik1ftmin:	1,6 kA
Ik max:	8,65 kA	Ik1fnmax:	3,67 kA
Ip:	3,71 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,63 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,67 kA
Ik2ftmax:	7,83 kA	Zk min:	29,4 mohm
Ip2ft:	3,54 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,96 kA	Zk1ftmin:	75,3 mohm
Ik2max:	7,49 kA	Zk1ftmax:	130,2 mohm
Ip2:	3,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	69,2 mohm
Ik2min:	3,84 kA	Zk1fnmx:	124,3 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 >= 8,73 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1596 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:	25,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	25,1 kW	Pot. trasferita a monte:	27,9 kVA
Potenza reattiva:	12,1 kVAR	Potenza totale:	44 kVA
Corrente di impiego Ib:	40,3 A	Potenza disponibile:	16,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	2,39 kA
Ikv max a valle:	7,23 kA	Ip1ft:	3,45 kA
Imagmax (magnetica massima):	1065 A	Ik1ftmin:	1,06 kA
Ik max:	7,18 kA	Ik1fnmax:	3,25 kA
Ip:	6,96 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,69 kA
Ik min:	3,32 kA	Ik1fnmin:	1,43 kA
Ik2ftmax:	6,4 kA	Zk min:	35,4 mohm
Ip2ft:	6,57 kA (Lim.)	Zk max:	62,5 mohm
Ik2ftmin:	2,93 kA	Zk1ftmin:	106,4 mohm
Ik2max:	6,22 kA	Zk1ftmax:	195,2 mohm
Ip2:	6,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	78,2 mohm
Ik2min:	2,88 kA	Zk1fnmx:	145 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:	80 A
Numero poli:	4	Taratura magnetica neutro:	800 A
Taratura termica:	80 A	Potere di interruzione PdI:	36 kA
Taratura magnetica:	800 A	Verifica potere di interruzione:	36 >= 7,23 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	800 < 1065 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLS-QLS_LS.P01		
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:	0,192 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,958 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,13 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,097 kA	Ik1fnmin:	0,041 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,9 A	Zk1ftmin:	2647 mohm
Ik1ftmax:	0,096 kA	Zk1ftmax:	5076 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2619 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	5026 mohm
Ik1fnmax:	0,097 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 >= 3,25 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 2		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
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:	160 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,998 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,18 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,097 kA	Ik1fnmin:	0,041 kA
Imagmax (magnetica massima):	40,9 A	Zk1ftmin:	2647 mohm
Ik1ftmax:	0,096 kA	Zk1ftmax:	5076 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2619 mohm
Ik1ftmin:	0,041 kA	Zk1fnmx:	5026 mohm
Ik1fnmax:	0,097 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 >= 3,25 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 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:	0,274 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	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:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,5 %
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:	30,3 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,089 kA	Ik1fnmin:	0,038 kA
Imagmax (magnetica massima):	37,6 A	Zk1ftmin:	2885 mohm
Ik1ftmax:	0,088 kA	Zk1ftmax:	5533 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2858 mohm
Ik1ftmin:	0,038 kA	Zk1fnmx:	5484 mohm
Ik1fnmax:	0,089 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 >= 3,25 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 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:	0,317 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,317 kW	Pot. trasferita a monte:	0,352 kVA
Potenza reattiva:	0,154 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:	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:	175 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,73 %
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:	30,4 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,089 kA	Ik1fnmin:	0,038 kA
Imagmax (magnetica massima):	37,6 A	Zk1ftmin:	2885 mohm
Ik1ftmax:	0,088 kA	Zk1ftmax:	5533 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2858 mohm
Ik1ftmin:	0,038 kA	Zk1fnmx:	5484 mohm
Ik1fnmax:	0,089 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 >= 3,25 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 2 - LOC. VVF		
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:	L1-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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,065 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,242 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,247 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
Imagmax (magnetica massima):	102,6 A	Zk1ftmin:	1058 mohm
Ik1ftmax:	0,24 kA	Zk1ftmax:	2025 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1030 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	1975 mohm
Ik1fnmax:	0,247 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 < 102,6 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 >= 3,25 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 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:	0,482 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,482 kW	Pot. trasferita a monte:	0,536 kVA
Potenza reattiva:	0,233 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,32 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:	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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,51 %
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:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,32<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,153 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64 A	Zk1ftmin:	1694 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3245 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1666 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3195 mohm
Ik1fnmax:	0,153 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 >= 3,25 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 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,473 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,473 kW	Pot. trasferita a monte:	0,526 kVA
Potenza reattiva:	0,229 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,28 A	Potenza disponibile:	1,78 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,48 %
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:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,28<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,153 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64 A	Zk1ftmin:	1694 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3245 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1666 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3195 mohm
Ik1fnmax:	0,153 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 >= 3,25 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 1 - LOC. VVF		
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:	L1-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:	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:	0,142 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,319 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,119 kA	Ik1fnmin:	0,051 kA
Imagmax (magnetica massima):	50 A	Zk1ftmin:	2170 mohm
Ik1ftmax:	0,117 kA	Zk1ftmax:	4161 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2143 mohm
Ik1ftmin:	0,05 kA	Zk1fnmx:	4111 mohm
Ik1fnmax:	0,119 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 >= 3,25 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 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:	0,482 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,482 kW	Pot. trasferita a monte:	0,536 kVA
Potenza reattiva:	0,233 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,32 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:	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:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,34 %
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:	30,8 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,32<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,1 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	42,2 A	Zk1ftmin:	2568 mohm
Ik1ftmax:	0,099 kA	Zk1ftmax:	4923 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2540 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4873 mohm
Ik1fnmax:	0,1 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 >= 3,25 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 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,473 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,473 kW	Pot. trasferita a monte:	0,526 kVA
Potenza reattiva:	0,229 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,28 A	Potenza disponibile:	1,78 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:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,3 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
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:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,28<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,1 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	42,2 A	Zk1ftmin:	2568 mohm
Ik1ftmax:	0,099 kA	Zk1ftmax:	4923 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2540 mohm
Ik1ftmin:	0,042 kA	Zk1fnmx:	4873 mohm
Ik1fnmax:	0,1 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 >= 3,25 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 2 - LOC TEC SIST
Denominazione 2:	(LTS) - ZA - ILL. SIC. E US
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,319 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,319 kW	Pot. trasferita a monte:	0,354 kVA
Potenza reattiva:	0,154 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,53 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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,597 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,774 %
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:	1,53<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,247 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
Imagmax (magnetica massima):	102,6 A	Zk1ftmin:	1058 mohm
Ik1ftmax:	0,24 kA	Zk1ftmax:	2025 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1030 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	1975 mohm
Ik1fnmax:	0,247 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 < 102,6 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 >= 3,25 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 - LTS - CAB. MT/BT1		
Denominazione 2:	WM - ZB - 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:	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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,373 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,247 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
Imagmax (magnetica massima):	102,6 A	Zk1ftmin:	1058 mohm
Ik1ftmax:	0,24 kA	Zk1ftmax:	2025 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1030 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	1975 mohm
Ik1fnmax:	0,247 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 < 102,6 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 2 - 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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,12 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,295 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 2 - 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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,12 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,297 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 2 - 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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,12 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,297 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 2 - LOC. TEC. 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:	0,035 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:	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:	0,06 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,237 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 2 - LOC. QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC. (SGANC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,105 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,105 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,051 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,117 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,505 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,19 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,229 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,404 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,2 A	Zk1ftmin:	1217 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2330 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1189 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2280 mohm
Ik1fnmax:	0,214 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 1 - LOC. TEC. SIST.
Denominazione 2:	LTS - ZA - ILL. SIC. E US
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,317 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,317 kW	Pot. trasferita a monte:	0,352 kVA
Potenza reattiva:	0,154 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:	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:	0,742 %
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:	30,4 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	83,7 A	Zk1ftmin:	1296 mohm
Ik1ftmax:	0,196 kA	Zk1ftmax:	2482 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1269 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2433 mohm
Ik1fnmax:	0,2 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 1 - LTS - LOC A DISP		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 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:	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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,213 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,39 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,229 kA	Ik1fnmin:	0,098 kA
Imagmax (magnetica massima):	95,5 A	Zk1ftmin:	1138 mohm
Ik1ftmax:	0,223 kA	Zk1ftmax:	2177 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1110 mohm
Ik1ftmin:	0,095 kA	Zk1fnmx:	2128 mohm
Ik1fnmax:	0,229 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 1 - LOC. QUADRI E UPS		
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:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,518 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,696 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	BANC VIA 1 - LOC. TEC. LTS WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (SGANCIABILE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,325 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,325 kW	Pot. trasferita a monte:	0,361 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:	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:	0,964 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,14 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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 - LOC. TEC. SUD		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,251 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,251 kW	Pot. trasferita a monte:	0,279 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:	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:	0,94 %
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:	30,2 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,128 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2011 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3855 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1984 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3806 mohm
Ik1fnmax:	0,128 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 >= 3,25 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 - LOC QUADRI 1 WM		
Denominazione 2:	ZB - 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:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,42 %
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:	30,1 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC CENTRO		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC.		
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:	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:	0,622 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,798 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LOC TEC NON SIST		
Denominazione 2:	(LTE) - ZD - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,395 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,395 kW	Pot. trasferita a monte:	0,439 kVA
Potenza reattiva:	0,191 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,9 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,23 %
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:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,9<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,153 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64 A	Zk1ftmin:	1694 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3245 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1666 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3195 mohm
Ik1fnmax:	0,153 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LTE - LOC. SERVIZIO
Denominazione 2:	ZE - ILL. SIC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,105 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:	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:	0,262 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,437 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,9 A	Zk1ftmin:	1376 mohm
Ik1ftmax:	0,185 kA	Zk1ftmax:	2635 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1348 mohm
Ik1ftmin:	0,079 kA	Zk1fnmx:	2585 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LTE - CENTRALI VENT
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC.
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:	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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,655 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,832 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,2 kA	Ik1fnmin:	0,085 kA
Imagmax (magnetica massima):	83,7 A	Zk1ftmin:	1296 mohm
Ik1ftmax:	0,196 kA	Zk1ftmax:	2482 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1269 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2433 mohm
Ik1fnmax:	0,2 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC NORD
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC.
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,191 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,368 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,401 kA	Ik1fnmin:	0,171 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,7 A	Zk1ftmin:	660,9 mohm
Ik1ftmax:	0,384 kA	Zk1ftmax:	1262 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	633,2 mohm
Ik1ftmin:	0,165 kA	Zk1fnmx:	1212 mohm
Ik1fnmax:	0,401 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 < 164,7 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - ZH - 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:	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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,098 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,274 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,321 kA	Ik1fnmin:	0,137 kA
Imagmax (magnetica massima):	132,6 A	Zk1ftmin:	819,8 mohm
Ik1ftmax:	0,31 kA	Zk1ftmax:	1567 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	792,1 mohm
Ik1ftmin:	0,133 kA	Zk1fnmx:	1517 mohm
Ik1fnmax:	0,321 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 < 132,6 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 >= 3,25 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:	2°MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1 WM
Denominazione 2:	ZI - ILL. SIC. E US (SGANC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,107 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,107 kW	Pot. trasferita a monte:	0,119 kVA
Potenza reattiva:	0,052 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,515 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:	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:	140 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,467 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,644 %
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:	0,515<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,11 kA	Ik1fnmin:	0,047 kA
Imagmax (magnetica massima):	46,5 A	Zk1ftmin:	2329 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	4466 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2302 mohm
Ik1ftmin:	0,047 kA	Zk1fnmx:	4416 mohm
Ik1fnmax:	0,11 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 >= 3,25 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:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC SUD		
Denominazione 2:	ZL - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,286 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,286 kW	Pot. trasferita a monte:	0,318 kVA
Potenza reattiva:	0,139 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,38 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:	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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,893 %
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:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,38<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,153 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64 A	Zk1ftmin:	1694 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3245 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1666 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3195 mohm
Ik1fnmax:	0,153 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 >= 3,25 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:	2° MEZZ- LTE - LOC HVAC CENTRO		
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,848 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,848 kW	Pot. trasferita a monte:	0,942 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:	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:	2,54 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,72 %
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:	4,08<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC NORD		
Denominazione 2:	ZN - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,286 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,286 kW	Pot. trasferita a monte:	0,318 kVA
Potenza reattiva:	0,139 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,38 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:	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:	0,803 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,981 %
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:	1,38<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,169 kA	Ik1fnmin:	0,072 kA
Imagmax (magnetica massima):	70,7 A	Zk1ftmin:	1535 mohm
Ik1ftmax:	0,166 kA	Zk1ftmax:	2940 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1507 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	2890 mohm
Ik1fnmax:	0,169 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 >= 3,25 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:	2°MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2 WM
Denominazione 2:	ZO - ILL. SIC. E US (SGANC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,107 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,107 kW	Pot. trasferita a monte:	0,119 kVA
Potenza reattiva:	0,052 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,515 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:	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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,2 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,377 %
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:	0,515<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,247 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
Imagmax (magnetica massima):	102,6 A	Zk1ftmin:	1058 mohm
Ik1ftmax:	0,24 kA	Zk1ftmax:	2025 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1030 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	1975 mohm
Ik1fnmax:	0,247 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 < 102,6 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 >= 3,25 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 - LOC TEC NON SIST (LTE)		
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC. E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,146 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,146 kW	Pot. trasferita a monte:	0,162 kVA
Potenza reattiva:	0,071 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,702 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,182 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,359 %
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:	0,702<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,357 kA	Ik1fnmin:	0,152 kA
Imagmax (magnetica massima):	146,9 A	Zk1ftmin:	740,3 mohm
Ik1ftmax:	0,343 kA	Zk1ftmax:	1415 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	712,6 mohm
Ik1ftmin:	0,147 kA	Zk1fnmx:	1365 mohm
Ik1fnmax:	0,357 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 < 146,9 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 >= 3,25 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 - LTE - CENTRALE VENT 1		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,245 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:	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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,267 %
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:	30,2 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,401 kA	Ik1fnmin:	0,171 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,7 A	Zk1ftmin:	660,9 mohm
Ik1ftmax:	0,384 kA	Zk1ftmax:	1262 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	633,2 mohm
Ik1ftmin:	0,165 kA	Zk1fnmx:	1212 mohm
Ik1fnmax:	0,401 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 < 164,7 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 >= 3,25 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 - LTE - LOC CPS E QNB WM		
Denominazione 2:	ZC - ILL. SIC. (SGANCIABILE)		
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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,082 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,259 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,536 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Imagmax (magnetica massima):	217,2 A	Zk1ftmin:	502,1 mohm
Ik1ftmax:	0,506 kA	Zk1ftmax:	957,1 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	474,3 mohm
Ik1ftmin:	0,217 kA	Zk1fnmx:	907,2 mohm
Ik1fnmax:	0,536 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 < 217,2 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 >= 3,25 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 - LTE - LOC QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (SGANCIABILE)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,123 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,123 kW	Pot. trasferita a monte:	0,137 kVA
Potenza reattiva:	0,06 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,592 A	Potenza disponibile:	2,17 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,153 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,33 %
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:	0,592<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,357 kA	Ik1fnmin:	0,152 kA
Imagmax (magnetica massima):	146,9 A	Zk1ftmin:	740,3 mohm
Ik1ftmax:	0,343 kA	Zk1ftmax:	1415 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	712,6 mohm
Ik1ftmin:	0,147 kA	Zk1fnmx:	1365 mohm
Ik1fnmax:	0,357 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 < 146,9 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 >= 3,25 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 - LTE - CENTRALE VENT 2		
Denominazione 2:	E AI - ZE - ILL. SIC.		
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:	L3-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:	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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,295 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,472 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,321 kA	Ik1fnmin:	0,137 kA
Imagmax (magnetica massima):	132,6 A	Zk1ftmin:	819,8 mohm
Ik1ftmax:	0,31 kA	Zk1ftmax:	1567 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	792,1 mohm
Ik1ftmin:	0,133 kA	Zk1fnmx:	1517 mohm
Ik1fnmax:	0,321 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 < 132,6 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 >= 3,25 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 - LTE - CAVEDI E VENT		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,21 kW	Collegamento fasi:	L2-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:	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:	0,393 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,568 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,247 kA	Ik1fnmin:	0,105 kA
Imagmax (magnetica massima):	102,6 A	Zk1ftmin:	1058 mohm
Ik1ftmax:	0,24 kA	Zk1ftmax:	2025 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1030 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	1975 mohm
Ik1fnmax:	0,247 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 < 102,6 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 >= 3,25 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 - LOC QUADRI WM
Denominazione 2:	ZA - ILL. SIC (SGANCIABILE)
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:	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:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,44 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,107 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	45 A	Zk1ftmin:	2409 mohm
Ik1ftmax:	0,105 kA	Zk1ftmax:	4618 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2381 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4568 mohm
Ik1fnmax:	0,107 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 >= 3,25 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 - LOC SERVIZIO WM		
Denominazione 2:	ZB - ILL. SIC (SGANCIABILE)		
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:	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:	0,917 %
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:	30,2 °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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,128 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2011 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3855 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1984 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3806 mohm
Ik1fnmax:	0,128 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 >= 3,25 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:	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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,812 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,812 kW	Pot. trasferita a monte:	0,902 kVA
Potenza reattiva:	0,393 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,91 A	Potenza disponibile:	1,41 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:	2,43 %
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:	32,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,91<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,787 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,787 kW	Pot. trasferita a monte:	0,874 kVA
Potenza reattiva:	0,381 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,79 A	Potenza disponibile:	1,44 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:	2,35 %
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:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,79<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,2 A	Zk1ftmin:	1614 mohm
Ik1ftmax:	0,157 kA	Zk1ftmax:	3093 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 3,25 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:	ATRIO-ZONA TORN. E 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:	0,172 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,172 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,083 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,191 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,827 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,12 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,617 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,794 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,133 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,1 A	Zk1ftmin:	1932 mohm
Ik1ftmax:	0,131 kA	Zk1ftmax:	3703 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1904 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3653 mohm
Ik1fnmax:	0,133 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 >= 3,25 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:	ATRIO-ZONA TORN. E INGR. ATRIO
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. E US (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,172 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,172 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,083 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,191 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,827 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,12 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,617 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,792 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,133 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,1 A	Zk1ftmin:	1932 mohm
Ik1ftmax:	0,131 kA	Zk1ftmax:	3703 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1904 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3653 mohm
Ik1fnmax:	0,133 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 >= 3,25 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:	ATRIO - ZONA ACCESSI EST/OVEST		
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:	0,404 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,404 kW	Pot. trasferita a monte:	0,449 kVA
Potenza reattiva:	0,196 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,94 A	Potenza disponibile:	1,86 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:	1,58 %
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:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,94<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,123 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,9 A	Zk1ftmin:	2091 mohm
Ik1ftmax:	0,121 kA	Zk1ftmax:	4008 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2063 mohm
Ik1ftmin:	0,052 kA	Zk1fnmx:	3958 mohm
Ik1fnmax:	0,123 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 >= 3,25 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:	ATRIO - ZONA ACCESSI EST/OVEST		
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:	0,427 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,427 kW	Pot. trasferita a monte:	0,474 kVA
Potenza reattiva:	0,207 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,05 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:	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:	1,67 %
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:	30,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,05<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,123 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	51,9 A	Zk1ftmin:	2091 mohm
Ik1ftmax:	0,121 kA	Zk1ftmax:	4008 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2063 mohm
Ik1ftmin:	0,052 kA	Zk1fnmx:	3958 mohm
Ik1fnmax:	0,123 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 >= 3,25 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:	ATRIO - SCALE VERSO 1° MEZZ.		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (1° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,306 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,306 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,148 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,34 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,47 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,97 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,812 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,989 %
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:	1,47<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	74,6 A	Zk1ftmin:	1455 mohm
Ik1ftmax:	0,175 kA	Zk1ftmax:	2788 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1428 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	2738 mohm
Ik1fnmax:	0,178 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 >= 3,25 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:	ATRIO - SCALE VERSO 1° MEZZ.		
Denominazione 2:	ZF - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,306 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,306 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,148 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,34 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,47 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,97 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,812 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,987 %
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:	1,47<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	74,6 A	Zk1ftmin:	1455 mohm
Ik1ftmax:	0,175 kA	Zk1ftmax:	2788 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1428 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	2738 mohm
Ik1fnmax:	0,178 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 >= 3,25 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:	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:	3,25 kA	I _{p1fn} :	2,09 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,25 kA	I _{k1fnmin} :	1,43 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1065 A	Z _{k1ftmin} :	106,4 mohm
I _{k1ftmax} :	2,39 kA	Z _{k1ftmax} :	195,2 mohm
I _{p1ft} :	1,86 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	78,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,06 kA	Z _{k1fnmx} :	145 mohm
I _{k1fnmax} :	3,25 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 < 1065 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 >= 3,25 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:	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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,25 kA	Ik1fnmin:	1,43 kA
Imagmax (magnetica massima):	1065 A	Zk1ftmin:	106,4 mohm
Ik1ftmax:	2,39 kA	Zk1ftmax:	195,2 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	78,2 mohm
Ik1ftmin:	1,06 kA	Zk1fnmx:	145 mohm
Ik1fnmax:	3,25 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 < 1065 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 >= 3,25 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:	ATRIO - LOC TEC/VVF		
Denominazione 2:	ZG - ILL. SIC.		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,382 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,559 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,2 A	Zk1ftmin:	1217 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2330 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1189 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2280 mohm
Ik1fnmax:	0,214 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 >= 3,25 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° MEZZ - SCALE SUD 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZH - 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:	0,264 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	0,865 %
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:	1,27<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,146 kA	Ik1fnmin:	0,062 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,2 A	Zk1ftmin:	1773 mohm
Ik1ftmax:	0,143 kA	Zk1ftmax:	3398 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1745 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3348 mohm
Ik1fnmax:	0,146 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - SCALE SUD 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZH - ILL. SIC. (2° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,251 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,251 kW	Pot. trasferita a monte:	0,279 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:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,822 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,998 %
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:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,146 kA	Ik1fnmin:	0,062 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,2 A	Zk1ftmin:	1773 mohm
Ik1ftmax:	0,143 kA	Zk1ftmax:	3398 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1745 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3348 mohm
Ik1fnmax:	0,146 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - SCALE NORD 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZI - 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:	0,307 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,307 kW	Pot. trasferita a monte:	0,341 kVA
Potenza reattiva:	0,149 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,48 A	Potenza disponibile:	1,97 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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,766 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,944 %
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:	1,48<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,9 A	Zk1ftmin:	1376 mohm
Ik1ftmax:	0,185 kA	Zk1ftmax:	2635 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1348 mohm
Ik1ftmin:	0,079 kA	Zk1fnmx:	2585 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,25 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:	1° MEZZ - SCALE NORD 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZI - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,26 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,26 kW	Pot. trasferita a monte:	0,289 kVA
Potenza reattiva:	0,126 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,25 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:	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:	0,649 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,826 %
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:	1,25<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,9 A	Zk1ftmin:	1376 mohm
Ik1ftmax:	0,185 kA	Zk1ftmax:	2635 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1348 mohm
Ik1ftmin:	0,079 kA	Zk1fnmx:	2585 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 3,25 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 - SCALE SUD BANCHINA		
Denominazione 2:	ZL - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,207 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,996 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:	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:	0,775 %
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:	0,996<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,128 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2011 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3855 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1984 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3806 mohm
Ik1fnmax:	0,128 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 >= 3,25 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 - SCALE SUD BANCHINA		
Denominazione 2:	ZL - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,205 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,205 kW	Pot. trasferita a monte:	0,228 kVA
Potenza reattiva:	0,099 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,986 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:	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:	0,767 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,943 %
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:	0,986<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,128 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	53,9 A	Zk1ftmin:	2011 mohm
Ik1ftmax:	0,126 kA	Zk1ftmax:	3855 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1984 mohm
Ik1ftmin:	0,054 kA	Zk1fnmx:	3806 mohm
Ik1fnmax:	0,128 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 >= 3,25 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 - SCALE NORD BANCHINA		
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. (1° CIRC.) E US		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,207 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,207 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,1 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,23 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,996 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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,355 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,532 %
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:	0,996<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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 - SCALE NORD BANCHINA		
Denominazione 2:	ZM - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,205 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,205 kW	Pot. trasferita a monte:	0,228 kVA
Potenza reattiva:	0,099 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,986 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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,351 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,529 %
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:	0,986<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,25 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,267 kA	Ik1fnmin:	0,114 kA
Imagmax (magnetica massima):	111 A	Zk1ftmin:	978,7 mohm
Ik1ftmax:	0,26 kA	Zk1ftmax:	1872 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	951 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1822 mohm
Ik1fnmax:	0,267 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 < 111 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 >= 3,25 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:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SVR
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,54 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,54 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,746 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,71 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,47 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 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:	1,87 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,47<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,8 A	Ik1ftmin:	0,021 kA
Ik max:	0,135 kA	Ik1fnmax:	0,068 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,029 kA
Ik2ftmax:	0,118 kA	Zk min:	1876 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	3598 mohm
Ik2ftmin:	0,051 kA	Zk1ftmin:	7986 mohm
Ik2max:	0,117 kA	Zk1ftmax:	9709 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3762 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7218 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 >= 7,23 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.P63		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 1 - VERSO SVR		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,54 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,54 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,746 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,71 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,47 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 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:	1,87 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,47<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,8 A	Ik1ftmin:	0,021 kA
Ik max:	0,135 kA	Ik1fnmax:	0,068 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,029 kA
Ik2ftmax:	0,118 kA	Zk min:	1876 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	3598 mohm
Ik2ftmin:	0,051 kA	Zk1ftmin:	7986 mohm
Ik2max:	0,117 kA	Zk1ftmax:	9709 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3762 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7218 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 >= 7,23 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.P64
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:	0,99 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,59 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,83 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:	0,751 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,902 %
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:	1,59<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	45,5 A	Ik1ftmin:	0,025 kA
Ik max:	0,214 kA	Ik1fnmax:	0,107 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,091 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Ik2ftmax:	0,186 kA	Zk min:	1185 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	2272 mohm
Ik2ftmin:	0,08 kA	Zk1ftmin:	7295 mohm
Ik2max:	0,186 kA	Zk1ftmax:	8383 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2380 mohm
Ik2min:	0,079 kA	Zk1fnmx:	4565 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 >= 7,23 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.P65
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	Sistema distribuzione:	TT
Potenza nominale:	0,99 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Potenza totale:	6,93 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,59 A	Potenza disponibile:	5,83 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V		

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:	0,751 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,902 %
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:	1,59<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	45,5 A	Ik1ftmin:	0,025 kA
Ik max:	0,214 kA	Ik1fnmax:	0,107 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,091 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Ik2ftmax:	0,186 kA	Zk min:	1185 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	2272 mohm
Ik2ftmin:	0,08 kA	Zk1ftmin:	7295 mohm
Ik2max:	0,186 kA	Zk1ftmax:	8383 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2380 mohm
Ik2min:	0,079 kA	Zk1fnmx:	4565 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 >= 7,23 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.P66
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SVR
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (1° CIRC.)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,54 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,54 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,746 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,71 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,47 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 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:	1,87 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,47<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,8 A	Ik1ftmin:	0,021 kA
Ik max:	0,135 kA	Ik1fnmax:	0,068 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,029 kA
Ik2ftmax:	0,118 kA	Zk min:	1876 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	3598 mohm
Ik2ftmin:	0,051 kA	Zk1ftmin:	7986 mohm
Ik2max:	0,117 kA	Zk1ftmax:	9709 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3762 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7218 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 >= 7,23 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.P67		
Denominazione 1:	GALLERIA - VIA 2 - VERSO SVR		
Denominazione 2:	ZD - ILL. SIC. (2° CIRC.)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	1,54 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,54 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,746 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,71 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,47 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,22 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:	1,87 %
Lunghezza linea:	560 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	31,2 A	Temperatura cavo a Ib:	30,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	36,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	2,47<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,032 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	28,8 A	Ik1ftmin:	0,021 kA
Ik max:	0,135 kA	Ik1fnmax:	0,068 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,058 kA	Ik1fnmin:	0,029 kA
Ik2ftmax:	0,118 kA	Zk min:	1876 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	3598 mohm
Ik2ftmin:	0,051 kA	Zk1ftmin:	7986 mohm
Ik2max:	0,117 kA	Zk1ftmax:	9709 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	3762 mohm
Ik2min:	0,05 kA	Zk1fnmx:	7218 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 >= 7,23 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.P68		
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:	0,99 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,59 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,83 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:	0,751 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,902 %
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:	1,59<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	45,5 A	Ik1ftmin:	0,025 kA
Ik max:	0,214 kA	Ik1fnmax:	0,107 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,091 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Ik2ftmax:	0,186 kA	Zk min:	1185 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	2272 mohm
Ik2ftmin:	0,08 kA	Zk1ftmin:	7295 mohm
Ik2max:	0,186 kA	Zk1ftmax:	8383 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2380 mohm
Ik2min:	0,079 kA	Zk1fnmx:	4565 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 >= 7,23 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.P69		
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:	0,99 kW	Sistema distribuzione:	TT
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	0,99 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,479 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,59 A	Potenza totale:	6,93 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,83 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:	0,751 %
Lunghezza linea:	350 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,902 %
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:	1,59<=10<=31,2 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,23 kA	Ik1ftmax:	0,035 kA
Ikv max a valle:	0,214 kA	Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	45,5 A	Ik1ftmin:	0,025 kA
Ik max:	0,214 kA	Ik1fnmax:	0,107 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,091 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Ik2ftmax:	0,186 kA	Zk min:	1185 mohm
Ip2ft:	2,65 kA (Lim.)	Zk max:	2272 mohm
Ik2ftmin:	0,08 kA	Zk1ftmin:	7295 mohm
Ik2max:	0,186 kA	Zk1ftmax:	8383 mohm
Ip2:	2,62 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2380 mohm
Ik2min:	0,079 kA	Zk1fnmx:	4565 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 >= 7,23 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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:	23,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	23,2 kW	Pot. trasferita a monte:	18,5 kVA
Potenza reattiva:	12,6 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	38,2 A	Potenza disponibile:	42,8 kVA
Fattore di potenza:	0,879		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,01 kA	Ik1ftmax:	2,45 kA
Ikv max a valle:	7,01 kA	Ip1ft:	3,55 kA
Imagmax (magnetica massima):	1105 A	Ik1ftmin:	1,1 kA
Ik max:	6,97 kA	Ik1fnmax:	2,59 kA
Ip:	7,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,74 kA
Ik min:	3,28 kA	Ik1fnmin:	1,14 kA
Ik2ftmax:	6,23 kA	Zk min:	36,4 mohm
Ip2ft:	6,94 kA (Lim.)	Zk max:	63,3 mohm
Ik2ftmin:	2,9 kA	Zk1ftmin:	103,5 mohm
Ik2max:	6,04 kA	Zk1ftmax:	188,1 mohm
Ip2:	6,84 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,2 mohm
Ik2min:	2,84 kA	Zk1fnmx:	182,7 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. 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,97 %
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:	7,01 kA	Ik1ftmax:	0,335 kA
Ikv max a valle:	0,7 kA	Ip1ft:	2 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	143,4 A	Ik1ftmin:	0,143 kA
Ik max:	0,7 kA	Ik1fnmax:	0,337 kA
Ip:	3,23 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,08 kA (Lim.)
Ik min:	0,3 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Ik2ftmax:	0,618 kA	Zk min:	362,7 mohm
Ip2ft:	3,02 kA (Lim.)	Zk max:	693,3 mohm
Ik2ftmin:	0,264 kA	Zk1ftmin:	758,9 mohm
Ik2max:	0,606 kA	Zk1ftmax:	1450 mohm
Ip2:	2,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	754,7 mohm
Ik2min:	0,26 kA	Zk1fnmx:	1445 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 >= 7,01 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. EST
Denominazione 2:	QAG-AE
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,57 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,97 %
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:	7,01 kA	Ik1ftmax:	0,335 kA
Ikv max a valle:	0,7 kA	Ip1ft:	2 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	143,4 A	Ik1ftmin:	0,143 kA
Ik max:	0,7 kA	Ik1fnmax:	0,337 kA
Ip:	3,23 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,08 kA (Lim.)
Ik min:	0,3 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Ik2ftmax:	0,618 kA	Zk min:	362,7 mohm
Ip2ft:	3,02 kA (Lim.)	Zk max:	693,3 mohm
Ik2ftmin:	0,264 kA	Zk1ftmin:	758,9 mohm
Ik2max:	0,606 kA	Zk1ftmax:	1450 mohm
Ip2:	2,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	754,7 mohm
Ik2min:	0,26 kA	Zk1fnmx:	1445 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 >= 7,01 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 EST		
Denominazione 2:	QCM-AE		
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,763 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
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:	7,01 kA	Ik1ftmax:	0,335 kA
Ikv max a valle:	0,7 kA	Ip1ft:	2,14 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	143,4 A	Ik1ftmin:	0,143 kA
Ik max:	0,7 kA	Ik1fnmax:	0,337 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,3 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Ik2ftmax:	0,618 kA	Zk min:	362,7 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	693,3 mohm
Ik2ftmin:	0,264 kA	Zk1ftmin:	758,9 mohm
Ik2max:	0,606 kA	Zk1ftmax:	1450 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	754,7 mohm
Ik2min:	0,26 kA	Zk1fnmx:	1445 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 >= 7,01 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.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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,763 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
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:	7,01 kA	Ik1ftmax:	0,335 kA
Ikv max a valle:	0,7 kA	Ip1ft:	2,14 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	143,4 A	Ik1ftmin:	0,143 kA
Ik max:	0,7 kA	Ik1fnmax:	0,337 kA
Ip:	3,27 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,3 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Ik2ftmax:	0,618 kA	Zk min:	362,7 mohm
Ip2ft:	3,08 kA (Lim.)	Zk max:	693,3 mohm
Ik2ftmin:	0,264 kA	Zk1ftmin:	758,9 mohm
Ik2max:	0,606 kA	Zk1ftmax:	1450 mohm
Ip2:	3,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	754,7 mohm
Ik2min:	0,26 kA	Zk1fnmx:	1445 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 >= 7,01 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:	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:	0,665 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	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:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,75 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,15 %
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:	3,2<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,178 kA	Ik1fnmin:	0,076 kA
Imagmax (magnetica massima):	75,8 A	Zk1ftmin:	1432 mohm
Ik1ftmax:	0,177 kA	Zk1ftmax:	2742 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1428 mohm
Ik1ftmin:	0,076 kA	Zk1fnmx:	2738 mohm
Ik1fnmax:	0,178 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S06		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC SERVIZIO WM		
Denominazione 2:	ZB - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,27 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,01 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,969 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,36 %
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:	1,3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,2 A	Zk1ftmin:	1928 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	3695 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1924 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3691 mohm
Ik1fnmax:	0,132 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 >= 2,59 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 - ZONA CENTRALE
Denominazione 2:	ZC - 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:	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:	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:	1,6 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,03 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,176 kA	Ik1fnmin:	0,075 kA
Imagmax (magnetica massima):	74,8 A	Zk1ftmin:	1451 mohm
Ik1ftmax:	0,175 kA	Zk1ftmax:	2780 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1447 mohm
Ik1ftmin:	0,075 kA	Zk1fnmx:	2775 mohm
Ik1fnmax:	0,176 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S08		
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		
Potenza nominale:	1,09 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	1,09 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,526 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,21 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,22 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,1 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,23 %
Corrente ammissibile neutro:	27 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	32,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,22<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,272 kA	Ik1fnmin:	0,116 kA
Imagmax (magnetica massima):	115,7 A	Zk1ftmin:	938,9 mohm
Ik1ftmax:	0,271 kA	Zk1ftmax:	1796 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	934,8 mohm
Ik1ftmin:	0,116 kA	Zk1fnmx:	1791 mohm
Ik1fnmax:	0,272 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 < 115,7 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S09		
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:	1,22 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,22 kW	Pot. trasferita a monte:	1,36 kVA
Potenza reattiva:	0,592 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	5,88 A	Potenza disponibile:	0,952 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,04 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,43 %
Corrente ammissibile neutro:	27 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:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	5,88<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,272 kA	Ik1fnmin:	0,116 kA
Imagmax (magnetica massima):	115,7 A	Zk1ftmin:	938,9 mohm
Ik1ftmax:	0,271 kA	Zk1ftmax:	1796 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	934,8 mohm
Ik1ftmin:	0,116 kA	Zk1fnmx:	1791 mohm
Ik1fnmax:	0,272 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 < 115,7 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 >= 2,59 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 TORN/INGR ATRIO		
Denominazione 2:	ZD - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,501 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,501 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,243 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,557 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,57 %
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:	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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,064 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,2 A	Zk1ftmin:	1690 mohm
Ik1ftmax:	0,15 kA	Zk1ftmax:	3238 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1686 mohm
Ik1ftmin:	0,064 kA	Zk1fnmx:	3233 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 >= 2,59 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 EMETTITRICI
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,065 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,065 kW	Pot. trasferita a monte:	0,072 kVA
Potenza reattiva:	0,031 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,313 A	Potenza disponibile:	2,24 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:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,192 %
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 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,313<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,158 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	67,4 A	Zk1ftmin:	1610 mohm
Ik1ftmax:	0,158 kA	Zk1ftmax:	3085 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1606 mohm
Ik1ftmin:	0,067 kA	Zk1fnmx:	3080 mohm
Ik1fnmax:	0,158 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S12
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:	0,115 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	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:	0,376 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,78 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,3 A	Zk1ftmin:	1769 mohm
Ik1ftmax:	0,144 kA	Zk1ftmax:	3390 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1765 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3385 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 >= 2,59 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 ACCESSI OVEST		
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE PERIMETRALE		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,099 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,099 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,048 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,11 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,476 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:	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:	0,324 %
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:	30 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,476<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,3 A	Zk1ftmin:	1769 mohm
Ik1ftmax:	0,144 kA	Zk1ftmax:	3390 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1765 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3385 mohm
Ik1fnmax:	0,144 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 >= 2,59 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 EST		
Denominazione 2:	ZE - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,23 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,23 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,111 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,256 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:	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:	0,753 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,18 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,3 A	Zk1ftmin:	1769 mohm
Ik1ftmax:	0,144 kA	Zk1ftmax:	3390 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1765 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3385 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 >= 2,59 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 EST
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:	0,18 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,18 kW	Pot. trasferita a monte:	0,2 kVA
Potenza reattiva:	0,087 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,866 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:	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:	0,589 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,866<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,144 kA	Ik1fnmin:	0,061 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,3 A	Zk1ftmin:	1769 mohm
Ik1ftmax:	0,144 kA	Zk1ftmax:	3390 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1765 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3385 mohm
Ik1fnmax:	0,144 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S16		
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE SUD 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:	0,305 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,305 kW	Pot. trasferita a monte:	0,339 kVA
Potenza reattiva:	0,148 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,47 A	Potenza disponibile:	1,97 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:	0,666 %
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:	30,3 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,47<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S17		
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE SUD 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:	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:	1,93 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 mohm
Ik1fnmax:	0,21 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S18
Denominazione 1:	ATRIO - SCALE NORD 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:	0,532 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,532 kW	Pot. trasferita a monte:	0,591 kVA
Potenza reattiva:	0,258 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,56 A	Potenza disponibile:	1,72 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:	1,17 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,57 %
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:	2,56<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 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 >= 2,59 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 NORD 1° MEZZ
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:	0,24 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
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:	30,2 °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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 mohm
Ik1fnmax:	0,21 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S20
Denominazione 1:	ATRIO - LOCALI TEC/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:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,3 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,262 kA	Ik1fnmin:	0,112 kA
Imagmax (magnetica massima):	111,5 A	Zk1ftmin:	974,7 mohm
Ik1ftmax:	0,261 kA	Zk1ftmax:	1865 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	970,6 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	1860 mohm
Ik1fnmax:	0,262 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 < 111,5 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S21		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE SUD 2° MEZZ		
Denominazione 2:	ZH - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,547 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,547 kW	Pot. trasferita a monte:	0,608 kVA
Potenza reattiva:	0,265 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,63 A	Potenza disponibile:	1,7 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:	1,89 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,28 %
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:	2,63<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,7 A	Zk1ftmin:	1849 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	3543 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1845 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3538 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 >= 2,59 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:	1° MEZZ - TRANSITO PASS SUD
Denominazione 2:	ZH - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,27 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,927 %
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:	1,3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,7 A	Zk1ftmin:	1849 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	3543 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1845 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3538 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S23
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE SUD 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZH - 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:	2,23 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,2 °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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,138 kA	Ik1fnmin:	0,059 kA
Imagmax (magnetica massima):	58,7 A	Zk1ftmin:	1849 mohm
Ik1ftmax:	0,137 kA	Zk1ftmax:	3543 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1845 mohm
Ik1ftmin:	0,059 kA	Zk1fnmx:	3538 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S24
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE NORD 2° MEZZ
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:	0,633 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,633 kW	Pot. trasferita a monte:	0,703 kVA
Potenza reattiva:	0,307 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,04 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,39 %
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:	31,4 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,04<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 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 >= 2,59 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:	1° MEZZ - TRANSITO PASS NORD
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:	0,09 kW	Collegamento fasi:	L1-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:	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:	0,196 %
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 °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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 mohm
Ik1fnmax:	0,21 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S26
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE NORD 2° MEZZ
Denominazione 2:	ZI - 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,524 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,95 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,21 kA	Ik1fnmin:	0,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	89,5 A	Zk1ftmin:	1213 mohm
Ik1ftmax:	0,209 kA	Zk1ftmax:	2322 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1209 mohm
Ik1ftmin:	0,09 kA	Zk1fnmx:	2318 mohm
Ik1fnmax:	0,21 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S27		
Denominazione 1:	2° MEZZ - SCALE SUD B.VIA 2		
Denominazione 2:	ZL - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,433 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L2-N
Potenza dimensionamento:	0,433 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,21 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,481 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,83 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,56 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,95 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,2 A	Zk1ftmin:	1928 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	3695 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1924 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3691 mohm
Ik1fnmax:	0,132 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 >= 2,59 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:	2° MEZZ - TRANSITO PASS SUD
Denominazione 2:	ZL - ILL.NE PERIMETRALE
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,27 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,01 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,969 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,4 %
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:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,2 A	Zk1ftmin:	1928 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	3695 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1924 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3691 mohm
Ik1fnmax:	0,132 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S29
Denominazione 1:	2° MEZZ - SCALE SUD B.VIA 2
Denominazione 2:	ZL - 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,861 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,26 %
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:	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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,132 kA	Ik1fnmin:	0,056 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,2 A	Zk1ftmin:	1928 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	3695 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1924 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3691 mohm
Ik1fnmax:	0,132 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S30		
Denominazione 1:	2° MEZZ - SCALE NORD B.VIA 2		
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE SIC. AUTONOMA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,433 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,433 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,21 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,481 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,08 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,83 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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,42 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,197 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Imagmax (magnetica massima):	84 A	Zk1ftmin:	1292 mohm
Ik1ftmax:	0,197 kA	Zk1ftmax:	2475 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1288 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2470 mohm
Ik1fnmax:	0,197 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S31
Denominazione 1:	2° MEZZ - TRANSITO PASS NORD
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:	0,27 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,27 kW	Pot. trasferita a monte:	0,3 kVA
Potenza reattiva:	0,131 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,3 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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,632 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,06 %
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:	1,3<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,197 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Imagmax (magnetica massima):	84 A	Zk1ftmin:	1292 mohm
Ik1ftmax:	0,197 kA	Zk1ftmax:	2475 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1288 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2470 mohm
Ik1fnmax:	0,197 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S32
Denominazione 1:	2° MEZZ - SCALE NORD B.VIA 2
Denominazione 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:	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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,561 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,96 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,197 kA	Ik1fnmin:	0,084 kA
Imagmax (magnetica massima):	84 A	Zk1ftmin:	1292 mohm
Ik1ftmax:	0,197 kA	Zk1ftmax:	2475 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1288 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	2470 mohm
Ik1fnmax:	0,197 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 >= 2,59 kA
Taratura magnetica:	100 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S33
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:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,75 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,106 kA	Ik1fnmin:	0,045 kA
Imagmax (magnetica massima):	45,1 A	Zk1ftmin:	2405 mohm
Ik1ftmax:	0,106 kA	Zk1ftmax:	4610 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2401 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4606 mohm
Ik1fnmax:	0,106 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 >= 2,59 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:	ALIMENTAZIONE LUCE NORMALE
Denominazione 2:	PALINA "METRO" ACCESSO EST
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:	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:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,36 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,76 %
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:	2,59 kA	Ip1fn:	1,96 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,106 kA	Ik1fnmin:	0,045 kA
Imagmax (magnetica massima):	45,1 A	Zk1ftmin:	2405 mohm
Ik1ftmax:	0,106 kA	Zk1ftmax:	4610 mohm
Ip1ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2401 mohm
Ik1ftmin:	0,045 kA	Zk1fnmx:	4606 mohm
Ik1fnmax:	0,106 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S35
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:	2,59 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,14 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1105 A	Z _{k1ftmin} :	103,6 mohm
I _{k1ftmax} :	2,45 kA	Z _{k1ftmax} :	188,2 mohm
I _{p1ft} :	1,89 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	98,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	182,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,59 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 < 1105 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 >= 2,59 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_PO.S36
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:	2,59 kA	I _{p1fn} :	1,96 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	2,59 kA	I _{k1fnmin} :	1,14 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1105 A	Z _{k1ftmin} :	103,6 mohm
I _{k1ftmax} :	2,45 kA	Z _{k1ftmax} :	188,2 mohm
I _{p1ft} :	1,89 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	98,2 mohm
I _{k1ftmin} :	1,1 kA	Z _{k1fnmx} :	182,8 mohm
I _{k1fnmax} :	2,59 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 < 1105 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 >= 2,59 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:	70,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	70,1 kW	Pot. trasferita a monte:	62,3 kVA
Potenza reattiva:	33,9 kVAR	Potenza totale:	86,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	112,5 A	Potenza disponibile:	8,76 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,93 kA	I _{k1ftmax} :	3,24 kA
I _{kv} max a valle:	8,93 kA	I _{p1ft} :	4,71 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1502 A	I _{k1ftmin} :	1,5 kA
I _k max:	8,85 kA	I _{k1fnmax} :	3,5 kA
I _p :	8,4 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,09 kA
I _k min:	4,41 kA	I _{k1fnmin} :	1,57 kA
I _{k2ftmax} :	7,98 kA	Z _k min:	28,7 mohm
I _{p2ft} :	7,93 kA (Lim.)	Z _k max:	47,1 mohm
I _{k2ftmin} :	3,92 kA	Z _{k1ftmin} :	78,4 mohm
I _{k2max} :	7,66 kA	Z _{k1ftmax} :	138,4 mohm
I _{p2} :	7,76 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	72,7 mohm
I _{k2min} :	3,82 kA	Z _{k1fnmx} :	132,7 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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,352 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,35 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	1,66 kA
Ikv max a valle:	3,94 kA	Ip1ft:	2,57 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	732,5 A	Ik1ftmin:	0,732 kA
Ik max:	3,93 kA	Ik1fnmax:	1,72 kA
Ip:	3,99 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ik min:	1,75 kA	Ik1fnmin:	0,746 kA
Ik2ftmax:	3,49 kA	Zk min:	64,7 mohm
Ip2ft:	3,79 kA (Lim.)	Zk max:	119 mohm
Ik2ftmin:	1,54 kA	Zk1ftmin:	152,8 mohm
Ik2max:	3,4 kA	Zk1ftmax:	283,7 mohm
Ip2:	3,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	147,9 mohm
Ik2min:	1,51 kA	Zk1fnmx:	278,5 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	400 < 732,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S02
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA ACCESSI EST
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:	20 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	20 kW	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Potenza reattiva:	9,69 kVAR	Potenza totale:	27,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,1 A	Potenza disponibile:	5,49 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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,89 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	48,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	32,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,745 kA
Ikv max a valle:	1,6 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	322,1 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	1,6 kA	Ik1fnmax:	0,755 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,694 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,42 kA	Zk min:	158,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	299,6 mohm
Ik2ftmin:	0,612 kA	Zk1ftmin:	340,9 mohm
Ik2max:	1,39 kA	Zk1ftmax:	645,3 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	336,3 mohm
Ik2min:	0,601 kA	Zk1fnmx:	640,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 40A + Vigi iC60 AC 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:	AC	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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		
Potenza nominale:	20 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	20 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	9,69 kVAR	Pot. trasferita a monte:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,1 A	Potenza totale:	27,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,49 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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,9 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,89 %
Corrente ammissibile neutro:	57,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	48,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	58,9 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	32,1<=40<=57,6 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,745 kA
Ikv max a valle:	1,6 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	322,1 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	1,6 kA	Ik1fnmax:	0,755 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,694 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,42 kA	Zk min:	158,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	299,6 mohm
Ik2ftmin:	0,612 kA	Zk1ftmin:	340,9 mohm
Ik2max:	1,39 kA	Zk1ftmax:	645,3 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	336,3 mohm
Ik2min:	0,601 kA	Zk1fnmx:	640,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iC60H-C - 40A + Vigi iC60 AC 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:	AC	Potere di interruzione PdI:	15 kA
Taratura termica:	40 A	Verifica potere di interruzione:	15 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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		
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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1 %
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:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	57 A	Zk1ftmin:	1902 mohm
Ik1ftmax:	0,134 kA	Zk1ftmax:	3645 mohm
Ip1ft:	2,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1898 mohm
Ik1ftmin:	0,057 kA	Zk1fnmx:	3640 mohm
Ik1fnmax:	0,134 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 >= 3,5 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 WM
Denominazione 2:	ZB - U.I. VRF/VRV
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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1 %
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:	1,35<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,134 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	57 A	Zk1ftmin:	1902 mohm
Ik1ftmax:	0,134 kA	Zk1ftmax:	3645 mohm
Ip1ft:	2,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1898 mohm
Ik1ftmin:	0,057 kA	Zk1fnmx:	3640 mohm
Ik1fnmax:	0,134 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 >= 3,5 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:	5G16		
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:	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:	135 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,7 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,69 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,634 kA
Ikv max a valle:	1,35 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	273,2 A	Ik1ftmin:	0,273 kA
Ik max:	1,35 kA	Ik1fnmax:	0,641 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,582 kA	Ik1fnmin:	0,275 kA
Ik2ftmax:	1,19 kA	Zk min:	188,5 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	357,4 mohm
Ik2ftmin:	0,513 kA	Zk1ftmin:	401 mohm
Ik2max:	1,17 kA	Zk1ftmax:	760,8 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	396,4 mohm
Ik2min:	0,504 kA	Zk1fnmx:	755,8 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 >= 8,93 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.S07		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. SERVIZIO 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:	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:	130 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,63 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,63 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,653 kA
Ikv max a valle:	1,39 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	281,8 A	Ik1ftmin:	0,282 kA
Ik max:	1,39 kA	Ik1fnmax:	0,661 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,601 kA	Ik1fnmin:	0,284 kA
Ik2ftmax:	1,23 kA	Zk min:	182,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	345,8 mohm
Ik2ftmin:	0,53 kA	Zk1ftmin:	389 mohm
Ik2max:	1,21 kA	Zk1ftmax:	737,7 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	384,4 mohm
Ik2min:	0,521 kA	Zk1fnmx:	732,7 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 >= 8,93 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.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	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:	3,42 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,742 kA
Ikv max a valle:	1,6 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	320,1 A	Ik1ftmin:	0,32 kA
Ik max:	1,6 kA	Ik1fnmax:	0,752 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,689 kA	Ik1fnmin:	0,323 kA
Ik2ftmax:	1,41 kA	Zk min:	159,1 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	301,5 mohm
Ik2ftmin:	0,608 kA	Zk1ftmin:	342,5 mohm
Ik2max:	1,38 kA	Zk1ftmax:	649,2 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	338 mohm
Ik2min:	0,597 kA	Zk1fnmx:	644,2 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 320,1 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, 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,813 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,81 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	1,11 kA
Ikv max a valle:	2,49 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	483,6 A	Ik1ftmin:	0,484 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,14 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	1,08 kA	Ik1fnmin:	0,489 kA
Ik2ftmax:	2,2 kA	Zk min:	102,2 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	191,9 mohm
Ik2ftmin:	0,955 kA	Zk1ftmin:	228,5 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	429,8 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	223,8 mohm
Ik2min:	0,938 kA	Zk1fnmx:	424,7 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 483,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S10
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO O
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:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,32 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,773 kA
Ikv max a valle:	1,67 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	334 A	Ik1ftmin:	0,334 kA
Ik max:	1,67 kA	Ik1fnmax:	0,783 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,721 kA	Ik1fnmin:	0,337 kA
Ik2ftmax:	1,48 kA	Zk min:	152,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	288,1 mohm
Ik2ftmin:	0,636 kA	Zk1ftmin:	328,8 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	622,2 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	324,2 mohm
Ik2min:	0,625 kA	Zk1fnmx:	617,2 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 334 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S11		
Denominazione 1:	ATRIO - ZONA TORN/INGR ATRIO E		
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, annessi		
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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,44 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,44 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,72 kA
Ikv max a valle:	1,55 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	311 A	Ik1ftmin:	0,311 kA
Ik max:	1,55 kA	Ik1fnmax:	0,729 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,668 kA	Ik1fnmin:	0,313 kA
Ik2ftmax:	1,37 kA	Zk min:	164,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	311,2 mohm
Ik2ftmin:	0,589 kA	Zk1ftmin:	352,9 mohm
Ik2max:	1,34 kA	Zk1ftmax:	668,4 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	348,3 mohm
Ik2min:	0,578 kA	Zk1fnmx:	663,4 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 >= 8,93 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 - ZONA TORN/INGR ATRIO O
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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,44 %
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:	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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,513 kA
Ikv max a valle:	1,08 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	220,7 A	Ik1ftmin:	0,221 kA
Ik max:	1,08 kA	Ik1fnmax:	0,518 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,464 kA	Ik1fnmin:	0,222 kA
Ik2ftmax:	0,954 kA	Zk min:	235,2 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	447,8 mohm
Ik2ftmin:	0,409 kA	Zk1ftmin:	494,8 mohm
Ik2max:	0,935 kA	Zk1ftmax:	941,9 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	490,5 mohm
Ik2min:	0,402 kA	Zk1fnmx:	937 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 >= 8,93 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.S13		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. TEC./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, 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:	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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,834 kA
Ikv max a valle:	1,81 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	360,8 A	Ik1ftmin:	0,361 kA
Ik max:	1,81 kA	Ik1fnmax:	0,847 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,784 kA	Ik1fnmin:	0,364 kA
Ik2ftmax:	1,6 kA	Zk min:	140,1 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	264,9 mohm
Ik2ftmin:	0,692 kA	Zk1ftmin:	304,5 mohm
Ik2max:	1,57 kA	Zk1ftmax:	576,1 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	299,9 mohm
Ik2min:	0,679 kA	Zk1fnmx:	571,1 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 360,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S14		
Denominazione 1:	1° MEZZ - SCALE SUD VERSO		
Denominazione 2:	2° MEZZ - 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:	125 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,57 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,57 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,674 kA
Ikv max a valle:	1,44 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	290,9 A	Ik1ftmin:	0,291 kA
Ik max:	1,44 kA	Ik1fnmax:	0,682 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,622 kA	Ik1fnmin:	0,293 kA
Ik2ftmax:	1,27 kA	Zk min:	176,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	334,3 mohm
Ik2ftmin:	0,549 kA	Zk1ftmin:	376,9 mohm
Ik2max:	1,25 kA	Zk1ftmax:	714,6 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	372,4 mohm
Ik2min:	0,539 kA	Zk1fnmx:	709,6 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 >= 8,93 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:	1° MEZZ - SCALE NORD VERSO		
Denominazione 2:	2° MEZZ - 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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,38 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,38 %
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:	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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,745 kA
Ikv max a valle:	1,6 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	322,1 A	Ik1ftmin:	0,322 kA
Ik max:	1,6 kA	Ik1fnmax:	0,755 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,694 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,42 kA	Zk min:	158,4 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	299,6 mohm
Ik2ftmin:	0,612 kA	Zk1ftmin:	340,9 mohm
Ik2max:	1,39 kA	Zk1ftmax:	645,3 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	336,3 mohm
Ik2min:	0,601 kA	Zk1fnmx:	640,3 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 322,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S16		
Denominazione 1:	2° MEZZ - SCALE SUD VERSO		
Denominazione 2:	B. VIA 1 - 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:	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:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,95 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,95 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,566 kA
Ikv max a valle:	1,2 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	243,6 A	Ik1ftmin:	0,244 kA
Ik max:	1,2 kA	Ik1fnmax:	0,571 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,515 kA	Ik1fnmin:	0,245 kA
Ik2ftmax:	1,06 kA	Zk min:	212,5 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	403,5 mohm
Ik2ftmin:	0,454 kA	Zk1ftmin:	449,1 mohm
Ik2max:	1,04 kA	Zk1ftmax:	853,2 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	444,6 mohm
Ik2min:	0,446 kA	Zk1fnmx:	848,2 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 >= 8,93 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:	2° MEZZ - SCALE NORD VERSO		
Denominazione 2:	B. VIA 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	0,785 kA
Ikv max a valle:	1,7 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	339,3 A	Ik1ftmin:	0,339 kA
Ik max:	1,7 kA	Ik1fnmax:	0,796 kA
Ip:	4,8 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,3 kA (Lim.)
Ik min:	0,734 kA	Ik1fnmin:	0,342 kA
Ik2ftmax:	1,5 kA	Zk min:	149,6 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	283,2 mohm
Ik2ftmin:	0,647 kA	Zk1ftmin:	323,5 mohm
Ik2max:	1,47 kA	Zk1ftmax:	612,6 mohm
Ip2:	4,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	319 mohm
Ik2min:	0,636 kA	Zk1fnmx:	607,7 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 339,3 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	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:	8,93 kA	Ik1ftmax:	3,24 kA
Ikv max a valle:	8,93 kA	Ip1ft:	2,39 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1502 A	Ik1ftmin:	1,5 kA
Ik max:	8,85 kA	Ik1fnmax:	3,5 kA
Ip:	3,72 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,52 kA (Lim.)
Ik min:	4,41 kA	Ik1fnmin:	1,57 kA
Ik2ftmax:	7,98 kA	Zk min:	28,7 mohm
Ip2ft:	3,55 kA (Lim.)	Zk max:	47,1 mohm
Ik2ftmin:	3,92 kA	Zk1ftmin:	78,4 mohm
Ik2max:	7,66 kA	Zk1ftmax:	138,4 mohm
Ip2:	3,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	72,7 mohm
Ik2min:	3,82 kA	Zk1fnmx:	132,7 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 >= 8,93 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1502 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NO.S19
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)

Ikm max a monte:	3,5 kA	Ip1fn:	2,56 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,5 kA	Ik1fnmin:	1,57 kA
Imagmax (magnetica massima):	1501 A	Zk1ftmin:	78,4 mohm
Ik1ftmax:	3,24 kA	Zk1ftmax:	138,4 mohm
Ip1ft:	2,42 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	72,7 mohm
Ik1ftmin:	1,5 kA	Zk1fnmx:	132,7 mohm
Ik1fnmax:	3,5 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 < 1501 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 >= 3,5 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,8 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,8 kW	Pot. trasferita a monte:	1,4 kVA
Potenza reattiva:	0,872 kVAR	Potenza totale:	20,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza disponibile:	18,8 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,1 kA	I _{k1ftmax} :	0,968 kA
I _{kv} max a valle:	2,1 kA	I _{p1ft} :	1,17 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	425 A	I _{k1ftmin} :	0,506 kA
I _k max:	2,1 kA	I _{k1fnmax} :	0,986 kA
I _p :	2 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,19 kA (Lim.)
I _k min:	0,913 kA	I _{k1fnmin} :	0,425 kA
I _{k2ftmax} :	1,86 kA	Z _k min:	120,9 mohm
I _{p2ft} :	1,84 kA (Lim.)	Z _k max:	227,5 mohm
I _{k2ftmin} :	0,81 kA	Z _{k1ftmin} :	262,4 mohm
I _{k2max} :	1,82 kA	Z _{k1ftmax} :	410,6 mohm
I _{p2} :	1,82 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	257,5 mohm
I _{k2min} :	0,791 kA	Z _{k1fnmx} :	489 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	30 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QA-QA_NB.S01
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:	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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
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 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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 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 >= 0,987 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-AE
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,95 %
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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 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 >= 0,987 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-AE
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,95 %
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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 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 >= 0,987 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,389 %
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 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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 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 >= 0,987 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:	QIP
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,078 %
Corrente ammissibile Iz:	34,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,646 %
Corrente ammissibile neutro:	34,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	6 mm² x 20 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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,28 kA
Imagmax (magnetica massima):	280,3 A	Zk1ftmin:	393,4 mohm
Ik1ftmax:	0,646 kA	Zk1ftmax:	605,1 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,9 mohm
Ik1ftmin:	0,344 kA	Zk1fnmx:	741,7 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 < 280,3 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 >= 0,987 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:	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:	0,986 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,987 kA	Ik1fnmin:	0,425 kA
Imagmax (magnetica massima):	424,9 A	Zk1ftmin:	262,4 mohm
Ik1ftmax:	0,968 kA	Zk1ftmax:	410,7 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	257,6 mohm
Ik1ftmin:	0,506 kA	Zk1fnmx:	489,3 mohm
Ik1fnmax:	0,986 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 < 424,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,986 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:	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:	0,987 kA	Ip1fn:	0,999 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,987 kA	Ik1fnmin:	0,425 kA
Imagmax (magnetica massima):	424,9 A	Zk1ftmin:	262,5 mohm
Ik1ftmax:	0,968 kA	Zk1ftmax:	410,7 mohm
Ip1ft:	0,986 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	257,7 mohm
Ik1ftmin:	0,506 kA	Zk1fnmx:	489,3 mohm
Ik1fnmax:	0,986 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 < 424,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,987 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	90,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90,6 kW	Pot. trasferita a monte:	91,5 kVA
Potenza reattiva:	13,1 kVAR	Potenza totale:	117,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	132,8 A	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Fattore di potenza:	0,99		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{k1ftmax} :	5,53 kA
I _{kv} max a valle:	13,7 kA	I _{p1ft} :	7,55 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	2803 A	I _{k1ftmin} :	2,8 kA
I _k max:	13,4 kA	I _{k1fnmax} :	6,45 kA
I _p :	8,97 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	7,32 kA (Lim.)
I _k min:	7,6 kA	I _{k1fnmin} :	3,06 kA
I _{k2ftmax} :	12,3 kA	Z _k min:	18,9 mohm
I _{p2ft} :	8,61 kA (Lim.)	Z _k max:	27,4 mohm
I _{k2ftmin} :	6,82 kA	Z _{k1ftmin} :	45,9 mohm
I _{k2max} :	11,6 kA	Z _{k1ftmax} :	74,2 mohm
I _{p2} :	8,42 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	39,4 mohm
I _{k2min} :	6,58 kA	Z _{k1fnmx} :	67,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	170 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.QV1-QV1_PE.S01
Denominazione 1:	ESTRATTORE FUMI E CALORE
Denominazione 2:	VE1 (RSF-209-03001)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	100 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	0,9	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90 kW	Pot. trasferita a monte:	90,9 kVA
Potenza reattiva:	14,2 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	131,2 A	Potenza disponibile:	19,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	81 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,9

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+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 PE:	3,795E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,647 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,647 %
Corrente ammissibile Iz:	187,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	59,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	73,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	131,2<=160<=187,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	13,7 kA	I _{p2} :	8,42 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,293 kA	I _{k2min} :	0,206 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	205,5 A	I _{k1ftmax} :	0,277 kA
I _k max:	0,293 kA	I _{p1ft} :	7,55 kA (Lim.)
I _p :	8,97 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,215 kA
I _k min:	0,237 kA	Z _k min:	867 mohm
I _{k2ftmax} :	0,282 kA	Z _k max:	875,8 mohm
I _{p2ft} :	8,61 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	917,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,225 kA	Z _{k1ftmax} :	967,8 mohm
I _{k2max} :	0,254 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F185 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 75KW 480V EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	185 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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)

Ikm max a monte:	6,48 kA	Ip1fn:	2,77 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,48 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	2802 A	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	5,53 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip1ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik1ftmin:	2,8 kA	Zk1fnmx:	67,9 mohm
Ik1fnmax:	6,45 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 < 2802 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 6,48 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	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:	6,48 kA	I _{p1fn} :	2,77 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	6,48 kA	I _{k1fnmin} :	3,06 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	2802 A	Z _{k1ftmin} :	45,9 mohm
I _{k1ftmax} :	5,53 kA	Z _{k1ftmax} :	74,2 mohm
I _{p1ft} :	2,88 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	39,4 mohm
I _{k1ftmin} :	2,8 kA	Z _{k1fnmx} :	67,9 mohm
I _{k1fnmax} :	6,45 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 < 2802 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 >= 6,48 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:	6,48 kA	Ip1fn:	2,77 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,48 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	2802 A	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	5,53 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip1ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik1ftmin:	2,8 kA	Zk1fnmx:	67,9 mohm
Ik1fnmax:	6,45 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 >= 6,48 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:	6,48 kA	Ip1fn:	2,77 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,48 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	2802 A	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	5,53 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip1ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik1ftmin:	2,8 kA	Zk1fnmx:	67,9 mohm
Ik1fnmax:	6,45 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 >= 6,48 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:	6,48 kA	Ip1fn:	2,77 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,48 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	2802 A	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	5,53 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip1ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik1ftmin:	2,8 kA	Zk1fnmx:	67,9 mohm
Ik1fnmax:	6,45 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 >= 6,48 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:	6,48 kA	Ip1fn:	2,77 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	6,48 kA	Ik1fnmin:	3,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	2802 A	Zk1ftmin:	45,9 mohm
Ik1ftmax:	5,53 kA	Zk1ftmax:	74,2 mohm
Ip1ft:	2,88 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,4 mohm
Ik1ftmin:	2,8 kA	Zk1fnmx:	67,9 mohm
Ik1fnmax:	6,45 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 >= 6,48 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	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:	75705 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75729 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:	117,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	117,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	15,4 kA	Ik1ftmax:	6,4 kA
Ikv max a valle:	15,4 kA	Ip1ft:	7,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Ik1ftmin:	3,33 kA
Ik max:	15,1 kA	Ik1fnmax:	7,62 kA
Ip:	9,58 kA (Lim.)	Ip1fn:	8,05 kA (Lim.)
Ik min:	8,82 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Ik2ftmax:	13,8 kA	Zk min:	16,9 mohm
Ip2ft:	9,19 kA (Lim.)	Zk max:	23,6 mohm
Ik2ftmin:	7,95 kA	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik2max:	13 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip2:	8,96 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik2min:	7,64 kA	Zk1fnmx:	56,4 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	170 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-209-03002)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	100 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	0,9	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	14,2 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	131,2 A	Potenza disponibile:	19,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	81 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,9

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+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 PE:	3,795E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,831 %
Lunghezza linea:	45 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,831 %
Corrente ammissibile Iz:	187,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	59,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	73,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	131,2<=160<=187,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	15,4 kA	I _{p2} :	8,96 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,292 kA	I _{k2min} :	0,204 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	204,3 A	I _{k1ftmax} :	0,276 kA
I _k max:	0,292 kA	I _{p1ft} :	7,37 kA (Lim.)
I _p :	9,58 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,213 kA
I _k min:	0,236 kA	Z _k min:	869,8 mohm
I _{k2ftmax} :	0,281 kA	Z _k max:	881,1 mohm
I _{p2ft} :	9,19 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	921 mohm
I _{k2ftmin} :	0,224 kA	Z _{k1ftmax} :	974,7 mohm
I _{k2max} :	0,253 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F185 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 75KW 480V EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	185 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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)

Ikm max a monte:	7,65 kA	Ip1fn:	3,05 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,65 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	6,39 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik1ftmin:	3,32 kA	Zk1fnmx:	56,5 mohm
Ik1fnmax:	7,61 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 < 3325 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7,65 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)

I _{km} max a monte:	7,65 kA	I _{p1fn} :	3,05 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	7,65 kA	I _{k1fnmin} :	3,68 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3325 A	Z _{k1ftmin} :	39,7 mohm
I _{k1ftmax} :	6,39 kA	Z _{k1ftmax} :	62,5 mohm
I _{p1ft} :	2,78 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	33,4 mohm
I _{k1ftmin} :	3,32 kA	Z _{k1fnmx} :	56,5 mohm
I _{k1fnmax} :	7,61 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 < 3325 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 >= 7,65 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:	7,65 kA	Ip1fn:	3,05 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,65 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	6,39 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik1ftmin:	3,32 kA	Zk1fnmx:	56,5 mohm
Ik1fnmax:	7,61 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 >= 7,65 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:	7,65 kA	Ip1fn:	3,05 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,65 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	6,39 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik1ftmin:	3,32 kA	Zk1fnmx:	56,5 mohm
Ik1fnmax:	7,61 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 >= 7,65 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:	7,65 kA	Ip1fn:	3,05 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,65 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	6,39 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik1ftmin:	3,32 kA	Zk1fnmx:	56,5 mohm
Ik1fnmax:	7,61 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 >= 7,65 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:	7,65 kA	Ip1fn:	3,05 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,65 kA	Ik1fnmin:	3,68 kA
Imagmax (magnetica massima):	3325 A	Zk1ftmin:	39,7 mohm
Ik1ftmax:	6,39 kA	Zk1ftmax:	62,5 mohm
Ip1ft:	2,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33,4 mohm
Ik1ftmin:	3,32 kA	Zk1fnmx:	56,5 mohm
Ik1fnmax:	7,61 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 >= 7,65 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:	75700 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75720 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.QLA-B-1-QLA-B-1_PE.S00		
Denominazione 1:	L. A. - BANC. VIA 1/2 - OVEST		
Denominazione 2:	VBA-1 (VBA-209-04001)		
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:	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 PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,41 %
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:	3,65 kA	Ip2:	2,78 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,38 kA	Ik2min:	0,513 kA
Imagmax (magnetica massima):	294,7 A	Ik1ftmax:	0,685 kA
Ik max:	1,38 kA	Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)
Ip:	3,03 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,295 kA
Ik min:	0,592 kA	Zk min:	184,4 mohm
Ik2ftmax:	1,22 kA	Zk max:	351 mohm
Ip2ft:	2,81 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	371,1 mohm
Ik2ftmin:	0,523 kA	Zk1ftmax:	705,3 mohm
Ik2max:	1,19 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 >= 3,65 kA
Taratura magnetica:	327 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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:	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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,35 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,33 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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:	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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,1 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:	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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,1 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 1/2 - EST		
Denominazione 2:	VBA-2 (VBA-209-04002)		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	11 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
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:	17,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	5,1 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	1

Cavi

Formazione:	4G6		
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 PE:	7,362E+05 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,894 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	2,11 %
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:	4,4 kA	Ip2:	3,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,47 kA	Ik2min:	0,549 kA
Imagmax (magnetica massima):	315,5 A	Ik1ftmax:	0,732 kA
Ik max:	1,47 kA	Ip1ft:	2,35 kA (Lim.)
Ip:	3,42 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,316 kA
Ik min:	0,634 kA	Zk min:	172,4 mohm
Ik2ftmax:	1,3 kA	Zk max:	328 mohm
Ip2ft:	3,16 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	346,9 mohm
Ik2ftmin:	0,56 kA	Zk1ftmax:	658,8 mohm
Ik2max:	1,28 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 >= 4,4 kA
Taratura magnetica:	327 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,35 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,33 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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)

Ikm max a monte:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,1 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)

Ikm max a monte:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Imagmax (magnetica massima):	473,9 A	Zk1ftmin:	236 mohm
Ik1ftmax:	1,08 kA	Zk1ftmax:	371,7 mohm
Ip1ft:	1,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	231,2 mohm
Ik1ftmin:	0,559 kA	Zk1fnmx:	438,7 mohm
Ik1fnmax:	1,1 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 < 473,9 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,1 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:	44,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	44,5 kW	Pot. trasferita a monte:	34,6 kVA
Potenza reattiva:	21,5 kVAR	Potenza totale:	55,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	75,9 A	Potenza disponibile:	6,01 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,87 kA	I _{k1ft} max:	3,16 kA
I _{kv} max a valle:	8,88 kA	I _{p1ft} :	4,59 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	1449 A	I _{k1ft} min:	1,45 kA
I _k max:	8,79 kA	I _{k1fn} max:	3,39 kA
I _p :	7,79 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,91 kA
I _k min:	4,27 kA	I _{k1fn} min:	1,5 kA
I _{k2ft} max:	7,9 kA	Z _k min:	28,9 mohm
I _{p2ft} :	7,34 kA (Lim.)	Z _k max:	48,7 mohm
I _{k2ft} min:	3,79 kA	Z _{k1ft} min:	80,3 mohm
I _{k2} max:	7,62 kA	Z _{k1ft} max:	143,4 mohm
I _{p2} :	7,21 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	74,9 mohm
I _{k2} min:	3,7 kA	Z _{k1fn} max:	138,1 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	80 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:	QPJI		
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:	1,65 %
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:	8,87 kA	Ik1ftmax:	0,624 kA
Ikv max a valle:	1,33 kA	Ip1ft:	2,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	268,7 A	Ik1ftmin:	0,269 kA
Ik max:	1,33 kA	Ik1fnmax:	0,631 kA
Ip:	3,69 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	0,573 kA	Ik1fnmin:	0,27 kA
Ik2ftmax:	1,18 kA	Zk min:	190,8 mohm
Ip2ft:	3,51 kA (Lim.)	Zk max:	362,9 mohm
Ik2ftmin:	0,505 kA	Zk1ftmin:	406,9 mohm
Ik2max:	1,15 kA	Zk1ftmax:	773,6 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	402,6 mohm
Ik2min:	0,496 kA	Zk1fnmx:	769 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 >= 8,87 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S02		
Denominazione 1:	ALIM. Q.POMPA JOCKEY SPRINKLER		
Denominazione 2:	QPJS		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,162 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,65 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	0,624 kA
Ikv max a valle:	1,33 kA	Ip1ft:	2,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	268,7 A	Ik1ftmin:	0,269 kA
Ik max:	1,33 kA	Ik1fnmax:	0,631 kA
Ip:	3,7 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	0,573 kA	Ik1fnmin:	0,27 kA
Ik2ftmax:	1,18 kA	Zk min:	190,8 mohm
Ip2ft:	3,51 kA (Lim.)	Zk max:	362,9 mohm
Ik2ftmin:	0,505 kA	Zk1ftmin:	406,9 mohm
Ik2max:	1,15 kA	Zk1ftmax:	773,6 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	402,6 mohm
Ik2min:	0,496 kA	Zk1fnmx:	769 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 268,7 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:	1,35 %
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:	8,88 kA	Ip2:	2,3 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,932 kA	Ik2min:	0,346 kA
Imagmax (magnetica massima):	191 A	Ik1ftmax:	0,445 kA
Ik max:	0,932 kA	Ip1ft:	1,83 kA (Lim.)
Ip:	2,46 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,191 kA
Ik min:	0,399 kA	Zk min:	272,6 mohm
Ik2ftmax:	0,823 kA	Zk max:	520,3 mohm
Ip2ft:	2,34 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	570,7 mohm
Ik2ftmin:	0,352 kA	Zk1ftmax:	1088 mohm
Ik2max:	0,807 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 < 191 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 8,88 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-209-70001
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:	1,46 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,962 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,233 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,5 %
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:	33,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=6,3<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	4,91 kA
Ikv max a valle:	0,382 kA	Ik1fnmin:	0,163 kA
Imagmax (magnetica massima):	162,7 A	Zk1ftmin:	669,2 mohm
Ik1ftmax:	0,38 kA	Zk1ftmax:	1278 mohm
Ip1ft:	4,59 kA	Zk1fnmin:	665,1 mohm
Ik1ftmin:	0,163 kA	Zk1fnmx:	1273 mohm
Ik1fnmax:	0,382 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 < 162,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 3,4 kA
Taratura magnetica:	78 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S05		
Denominazione 1:	ESTR. LOCALI UPS (LTS)		
Denominazione 2:	VE-UPS-209-70002		
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:	1,46 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,23 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
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:	33,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=6,3<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	4,91 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0,142 kA
Imagmax (magnetica massima):	141,7 A	Zk1ftmin:	767,8 mohm
Ik1ftmax:	0,331 kA	Zk1ftmax:	1467 mohm
Ip1ft:	4,59 kA	Zk1fnmin:	763,6 mohm
Ik1ftmin:	0,142 kA	Zk1fnmx:	1463 mohm
Ik1fnmax:	0,333 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 < 141,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 3,4 kA
Taratura magnetica:	78 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S06		
Denominazione 1:	ESTR. WC ATRIO/1° MEZZANINO		
Denominazione 2:	VE-WC-209-72001		
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:	0,578 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,355 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,271 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,58 %
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:	30,5 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,962<=2,5<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	4,91 kA
Ikv max a valle:	0,333 kA	Ik1fnmin:	0,142 kA
Imagmax (magnetica massima):	141,7 A	Zk1ftmin:	767,8 mohm
Ik1ftmax:	0,331 kA	Zk1ftmax:	1467 mohm
Ip1ft:	4,59 kA	Zk1fnmin:	763,6 mohm
Ik1ftmin:	0,142 kA	Zk1fnmx:	1463 mohm
Ik1fnmax:	0,333 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	GV2-P07 + LC1K0610 - 220Vac		
Tipo protezione:	MS+C		
Corrente nominale protez.:	2,5 A	Sg. magnetico < I mag. massima:	33,5 < 141,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	2,5 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 3,4 kA
Taratura magnetica:	33,5 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S07		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIR. LTE		
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,31 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	0,779 kA
Ikv max a valle:	1,69 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,2 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,69 kA	Ik1fnmax:	0,789 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,729 kA	Ik1fnmin:	0,339 kA
Ik2ftmax:	1,49 kA	Zk min:	150,5 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	285,3 mohm
Ik2ftmin:	0,642 kA	Zk1ftmin:	326,2 mohm
Ik2max:	1,46 kA	Zk1ftmax:	618,2 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	321,8 mohm
Ik2min:	0,631 kA	Zk1fnmx:	613,4 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 336,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S08		
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIRET. LTE		
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,31 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	0,779 kA
Ikv max a valle:	1,69 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,2 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,69 kA	Ik1fnmax:	0,789 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,729 kA	Ik1fnmin:	0,339 kA
Ik2ftmax:	1,49 kA	Zk min:	150,5 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	285,3 mohm
Ik2ftmin:	0,642 kA	Zk1ftmin:	326,2 mohm
Ik2max:	1,46 kA	Zk1ftmax:	618,2 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	321,8 mohm
Ik2min:	0,631 kA	Zk1fnmx:	613,4 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 336,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S09
Denominazione 1:	UNITA' ESTERNE ESP. DIRET. LTE
Denominazione 2:	VRF/VRV ODU
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,821 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,31 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	0,779 kA
Ikv max a valle:	1,69 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336,2 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,69 kA	Ik1fnmax:	0,789 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,729 kA	Ik1fnmin:	0,339 kA
Ik2ftmax:	1,49 kA	Zk min:	150,5 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	285,3 mohm
Ik2ftmin:	0,642 kA	Zk1ftmin:	326,2 mohm
Ik2max:	1,46 kA	Zk1ftmax:	618,2 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	321,8 mohm
Ik2min:	0,631 kA	Zk1fnmx:	613,4 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 336,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S10
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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1 kW	Collegamento fasi:	L2-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1 kW	Pot. trasferita a monte:	1,11 kVA
Potenza reattiva:	0,484 kVAR	Potenza totale:	3,7 kVA
Corrente di impiego Ib:	4,81 A	Potenza disponibile:	2,58 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,4 kA	Ik1fnmin:	1,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	1449 A	Zk1ftmin:	80,3 mohm
Ik1ftmax:	3,16 kA	Zk1ftmax:	143,4 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik1ftmin:	1,45 kA	Zk1fnmx:	138,2 mohm
Ik1fnmax:	3,39 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 < 1449 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 >= 3,4 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.S15		
Denominazione 1:	RADIATORE EL. CENTR. AI		
Denominazione 2:	RE-01		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	3,3 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	3,3 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	1,6 kVAR	Pot. trasferita a monte:	3,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	15,9 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	0,029 kVA
Tensione nominale:	231 V	Numero carichi utenza:	1

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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,54 %
Corrente ammissibile Iz:	48 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,05 %
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,839 kA	Ik1fnmin:	0,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	357,4 A	Zk1ftmin:	307,2 mohm
Ik1ftmax:	0,827 kA	Zk1ftmax:	581,6 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	302,8 mohm
Ik1ftmin:	0,357 kA	Zk1fnmx:	576,9 mohm
Ik1fnmax:	0,839 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 < 357,4 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 >= 3,4 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.S16		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC TEC NON SIST (LTE)		
Denominazione 2:	ZA - ILL 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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
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:	30,2 °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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,6 A	Zk1ftmin:	554,3 mohm
Ik1ftmax:	0,458 kA	Zk1ftmax:	1057 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	550,1 mohm
Ik1ftmin:	0,197 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 < 196,6 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 >= 3,4 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:	ATRIO - LTE - LOC VENTIL/TEC 1		
Denominazione 2:	ZB - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,23 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,23 kW	Pot. trasferita a monte:	0,256 kVA
Potenza reattiva:	0,111 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:	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:	0,323 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,59 %
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,322 kA	Ik1fnmin:	0,138 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Zk1ftmin:	792,5 mohm
Ik1ftmax:	0,321 kA	Zk1ftmax:	1515 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	788,4 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1510 mohm
Ik1fnmax:	0,322 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 < 137,2 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 >= 3,4 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:	ATRIO - LTE - CPS/QNB CON WM		
Denominazione 2:	ZC - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,175 kW	Collegamento fasi:	L3-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 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:	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:	0,191 %
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:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Zk1ftmin:	633,7 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629,6 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1205 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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 < 171,8 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 >= 3,4 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:	ATRIO - LTE - LOC QUADRI WM		
Denominazione 2:	ZD - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,15 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,15 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,073 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,167 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,722 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,14 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,164 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,722<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Zk1ftmin:	633,7 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629,6 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1205 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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 < 171,8 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 >= 3,4 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 -LTE- LOC VENT2/CENTR AI		
Denominazione 2:	ZE - ILL 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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
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:	30,2 °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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,462 kA	Ik1fnmin:	0,197 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,6 A	Zk1ftmin:	554,3 mohm
Ik1ftmax:	0,458 kA	Zk1ftmax:	1057 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	550,1 mohm
Ik1ftmin:	0,197 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 < 196,6 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 >= 3,4 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.S21		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CAVEDI E VENTIL		
Denominazione 2:	ZF - ILL ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,205 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,205 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,099 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,228 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,986 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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,575 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,986<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,169 kA	Ik1fnmin:	0,072 kA
Imagmax (magnetica massima):	72 A	Zk1ftmin:	1508 mohm
Ik1ftmax:	0,169 kA	Zk1ftmax:	2888 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1503 mohm
Ik1ftmin:	0,072 kA	Zk1fnmx:	2883 mohm
Ik1fnmax:	0,169 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 >= 3,4 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.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:	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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,4 kA	Ik1fnmin:	1,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	1449 A	Zk1ftmin:	80,3 mohm
Ik1ftmax:	3,16 kA	Zk1ftmax:	143,4 mohm
Ip1ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik1ftmin:	1,45 kA	Zk1fnmx:	138,2 mohm
Ik1fnmax:	3,39 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 < 1449 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 >= 3,4 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.S23
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:	3,4 kA	I _{p1fn} :	2,15 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	3,4 kA	I _{k1fnmin} :	1,5 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1449 A	Z _{k1ftmin} :	80,3 mohm
I _{k1ftmax} :	3,16 kA	Z _{k1ftmax} :	143,4 mohm
I _{p1ft} :	2,07 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	74,9 mohm
I _{k1ftmin} :	1,45 kA	Z _{k1fnmx} :	138,2 mohm
I _{k1fnmax} :	3,39 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 < 1449 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 >= 3,4 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.S24		
Denominazione 1:	ATRIO - LOC. TEC. NO SIST. LTE		
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,406 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,89 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	1,64 kA
Ikv max a valle:	3,9 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	719 A	Ik1ftmin:	0,719 kA
Ik max:	3,89 kA	Ik1fnmax:	1,69 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	1,72 kA	Ik1fnmin:	0,731 kA
Ik2ftmax:	3,45 kA	Zk min:	65,4 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	120,9 mohm
Ik2ftmin:	1,52 kA	Zk1ftmin:	155,3 mohm
Ik2max:	3,37 kA	Zk1ftmax:	289,1 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	150,5 mohm
Ik2min:	1,49 kA	Zk1fnmx:	284,2 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 719 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S25		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC VENT/TEC 1		
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:	5,9 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:	2,2 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	1,2 kA
Ikv max a valle:	2,72 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	521,3 A	Ik1ftmin:	0,521 kA
Ik max:	2,71 kA	Ik1fnmax:	1,22 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	1,18 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Ik2ftmax:	2,4 kA	Zk min:	93,6 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	175,6 mohm
Ik2ftmin:	1,04 kA	Zk1ftmin:	212,1 mohm
Ik2max:	2,35 kA	Zk1ftmax:	398,7 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	207,5 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	393,9 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 521,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S26		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CPS/QNB CON WM		
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, 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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,02 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	0,944 kA
Ikv max a valle:	2,08 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	408,8 A	Ik1ftmin:	0,409 kA
Ik max:	2,08 kA	Ik1fnmax:	0,96 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	0,902 kA	Ik1fnmin:	0,413 kA
Ik2ftmax:	1,84 kA	Zk min:	122 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	230,4 mohm
Ik2ftmin:	0,795 kA	Zk1ftmin:	269,1 mohm
Ik2max:	1,8 kA	Zk1ftmax:	508,4 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	264,6 mohm
Ik2min:	0,781 kA	Zk1fnmx:	503,6 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 408,8 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S27		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC 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:	5,9 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:	2,2 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	1,2 kA
Ikv max a valle:	2,72 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	521,3 A	Ik1ftmin:	0,521 kA
Ik max:	2,71 kA	Ik1fnmax:	1,22 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	1,18 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Ik2ftmax:	2,4 kA	Zk min:	93,6 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	175,6 mohm
Ik2ftmin:	1,04 kA	Zk1ftmin:	212,1 mohm
Ik2max:	2,35 kA	Zk1ftmax:	398,7 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	207,5 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	393,9 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 521,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S28		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC VENT 2 E		
Denominazione 2:	CENTRALE AI - 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:	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:	1,99 %
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	1,46 kA
Ikv max a valle:	3,4 kA	Ip1ft:	3,05 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	638,3 A	Ik1ftmin:	0,638 kA
Ik max:	3,4 kA	Ik1fnmax:	1,5 kA
Ip:	4,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,21 kA (Lim.)
Ik min:	1,49 kA	Ik1fnmin:	0,648 kA
Ik2ftmax:	3,01 kA	Zk min:	74,8 mohm
Ip2ft:	4,48 kA (Lim.)	Zk max:	139,1 mohm
Ik2ftmin:	1,32 kA	Zk1ftmin:	174,2 mohm
Ik2max:	2,94 kA	Zk1ftmax:	325,6 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	169,5 mohm
Ik2min:	1,29 kA	Zk1fnmx:	320,7 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 638,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S29
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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,938 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,1 A	Zk1ftmin:	275,3 mohm
Ik1ftmax:	0,923 kA	Zk1ftmax:	520,8 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,9 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	516,1 mohm
Ik1fnmax:	0,938 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 < 399,1 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 >= 3,4 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.S30
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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,46 %
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,938 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,1 A	Zk1ftmin:	275,3 mohm
Ik1ftmax:	0,923 kA	Zk1ftmax:	520,8 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,9 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	516,1 mohm
Ik1fnmax:	0,938 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 < 399,1 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 >= 3,4 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.S31
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:	8,88 kA	Ik1ftmax:	3,17 kA
Ikv max a valle:	8,88 kA	Ip1ft:	2,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1449 A	Ik1ftmin:	1,45 kA
Ik max:	8,8 kA	Ik1fnmax:	3,39 kA
Ip:	3,7 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,46 kA (Lim.)
Ik min:	4,27 kA	Ik1fnmin:	1,5 kA
Ik2ftmax:	7,91 kA	Zk min:	28,9 mohm
Ip2ft:	3,51 kA (Lim.)	Zk max:	48,7 mohm
Ik2ftmin:	3,79 kA	Zk1ftmin:	80,3 mohm
Ik2max:	7,62 kA	Zk1ftmax:	143,4 mohm
Ip2:	3,44 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik2min:	3,7 kA	Zk1fnmx:	138,1 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 >= 8,88 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1449 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QLTE-A-QLTE-A_NO.S32
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	3,4 kA	Ik1fnmin:	1,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	1449 A	Zk1ftmin:	80,3 mohm
Ik1ftmax:	3,16 kA	Zk1ftmax:	143,4 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	74,9 mohm
Ik1ftmin:	1,45 kA	Zk1fnmx:	138,2 mohm
Ik1fnmax:	3,39 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 < 1449 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 >= 3,4 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:	ATRIO - LOC. TEC. NO SIST. LTE		
Denominazione 2:	ZA - U.I. VRF/VRV		
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:	L2-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:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,54 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,153 %
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:	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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Zk1ftmin:	633,7 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629,6 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1205 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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.S12		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC VENT/TEC 1		
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:	0,14 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:	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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,196 %
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:	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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,322 kA	Ik1fnmin:	0,138 kA
Imagmax (magnetica massima):	137,2 A	Zk1ftmin:	792,5 mohm
Ik1ftmax:	0,321 kA	Zk1ftmax:	1515 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	788,5 mohm
Ik1ftmin:	0,137 kA	Zk1fnmx:	1510 mohm
Ik1fnmax:	0,322 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.S13		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - CPS/QNB CON 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:	0,42 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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,525 %
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:	30,6 °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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,358 kA	Ik1fnmin:	0,153 kA
Imagmax (magnetica massima):	152,6 A	Zk1ftmin:	713,1 mohm
Ik1ftmax:	0,356 kA	Zk1ftmax:	1362 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	709 mohm
Ik1ftmin:	0,153 kA	Zk1fnmx:	1358 mohm
Ik1fnmax:	0,358 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.S14		
Denominazione 1:	ATRIO - LTE - LOC 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:	0,3 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:	1,49 %
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:	3,4 kA	Ip1fn:	2,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,649 kA	Ik1fnmin:	0,278 kA
Imagmax (magnetica massima):	276,3 A	Zk1ftmin:	395,6 mohm
Ik1ftmax:	0,642 kA	Zk1ftmax:	752,2 mohm
Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	391,3 mohm
Ik1ftmin:	0,276 kA	Zk1fnmx:	747,6 mohm
Ik1fnmax:	0,649 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:	0,856 kA	Ip1fn:	1,24 kA
Ikv max a valle:	0,856 kA	Ik1fnmin:	0,368 kA
Imagmax (magnetica massima):	368 A	Zk1ftmin:	301,4 mohm
Ik1ftmax:	0,843 kA	Zk1ftmax:	468,9 mohm
Ip1ft:	1,22 kA	Zk1fnmin:	296,8 mohm
Ik1ftmin:	0,443 kA	Zk1fnmx:	564,9 mohm
Ik1fnmax:	0,856 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	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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,218 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,979 %
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:	0,856 kA	Ip1fn:	0,906 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,18 kA	Ik1fnmin:	0,077 kA
Imagmax (magnetica massima):	77 A	Zk1ftmin:	1412 mohm
Ik1ftmax:	0,18 kA	Zk1ftmax:	2604 mohm
Ip1ft:	0,897 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1408 mohm
Ik1ftmin:	0,08 kA	Zk1fnmx:	2700 mohm
Ik1fnmax:	0,18 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 >= 0,856 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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,265 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,03 %
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:	0,856 kA	Ip1fn:	0,906 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1ftmin:	1651 mohm
Ik1ftmax:	0,154 kA	Zk1ftmax:	3061 mohm
Ip1ft:	0,897 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1647 mohm
Ik1ftmin:	0,068 kA	Zk1fnmx:	3158 mohm
Ik1fnmax:	0,154 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 >= 0,856 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		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,202 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,964 %
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:	0,856 kA	Ip1fn:	0,906 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,191 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	81,6 A	Zk1ftmin:	1333 mohm
Ik1ftmax:	0,191 kA	Zk1ftmax:	2451 mohm
Ip1ft:	0,897 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1329 mohm
Ik1ftmin:	0,085 kA	Zk1fnmx:	2548 mohm
Ik1fnmax:	0,191 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 >= 0,856 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)

I _{km} max a monte:	0,856 kA	I _{p1fn} :	0,906 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,856 kA	I _{k1fnmin} :	0,368 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	368 A	Z _{k1ftmin} :	301,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,843 kA	Z _{k1ftmax} :	468,9 mohm
I _{p1ft} :	0,897 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	296,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,443 kA	Z _{k1fnmx} :	564,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,856 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 < 368 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,856 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:	0,856 kA	Ip1fn:	0,906 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,856 kA	Ik1fnmin:	0,368 kA
Imagmax (magnetica massima):	368 A	Zk1ftmin:	301,4 mohm
Ik1ftmax:	0,843 kA	Zk1ftmax:	468,9 mohm
Ip1ft:	0,897 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	296,8 mohm
Ik1ftmin:	0,443 kA	Zk1fnmx:	564,9 mohm
Ik1fnmax:	0,856 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 < 368 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,856 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	11,4 kA
Ikv max a valle:	24,4 kA	Ip1ft:	15,1 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	7566 A	Ik1ftmin:	7,57 kA
Ik max:	23,1 kA	Ik1fnmax:	16,8 kA
Ip:	21,5 kA (Lim.)	Ip1fn:	18,9 kA (Lim.)
Ik min:	17,2 kA	Ik1fnmin:	10,2 kA
Ik2ftmax:	21,6 kA	Zk min:	11 mohm
Ip2ft:	20,8 kA (Lim.)	Zk max:	12,1 mohm
Ik2ftmin:	15,9 kA	Zk1ftmin:	22,2 mohm
Ik2max:	20 kA	Zk1ftmax:	27,5 mohm
Ip2:	20,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	15,1 mohm
Ik2min:	14,9 kA	Zk1fnmx:	20,3 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,13 %
Corrente ammissibile Iz:	364,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,35 %
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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	6,38 kA
Ikv max a valle:	14,2 kA	Ip1ft:	13 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3544 A	Ik1ftmin:	3,54 kA
Ik max:	14 kA	Ik1fnmax:	7,7 kA
Ip:	18,1 kA (Lim.)	Ip1fn:	15,9 kA (Lim.)
Ik min:	8,95 kA	Ik1fnmin:	3,99 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	18,2 mohm
Ip2ft:	17,5 kA (Lim.)	Zk max:	23,2 mohm
Ik2ftmin:	8,15 kA	Zk1ftmin:	39,8 mohm
Ik2max:	12,1 kA	Zk1ftmax:	58,7 mohm
Ip2:	16,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	33 mohm
Ik2min:	7,75 kA	Zk1fnmx:	52,1 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 >= 24,4 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1600 < 3544 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,316 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,54 %
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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	0,387 kA
Ikv max a valle:	0,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Ik1ftmin:	0,166 kA
Ik max:	0,78 kA	Ik1fnmax:	0,39 kA
Ip:	5,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,18 kA (Lim.)
Ik min:	0,334 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Ik2ftmax:	0,689 kA	Zk min:	325,6 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	622,5 mohm
Ik2ftmin:	0,295 kA	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik2max:	0,676 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip2:	5,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik2min:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1248 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 >= 24,4 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 165,9 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,316 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,54 %
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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	0,387 kA
Ikv max a valle:	0,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Ik1ftmin:	0,166 kA
Ik max:	0,78 kA	Ik1fnmax:	0,39 kA
Ip:	5,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,18 kA (Lim.)
Ik min:	0,334 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Ik2ftmax:	0,689 kA	Zk min:	325,6 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	622,5 mohm
Ik2ftmin:	0,295 kA	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik2max:	0,676 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip2:	5,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik2min:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1248 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 >= 24,4 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 165,9 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	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:	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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
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:	17,1 kA	Ip1fn:	29,9 kA
Ikv max a valle:	0,39 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik1ftmax:	0,387 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik1ftmin:	0,166 kA	Zk1fnmx:	1248 mohm
Ik1fnmax:	0,39 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 < 165,9 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 >= 17,1 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	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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,01 %
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:	17,1 kA	Ip1fn:	29,9 kA
Ikv max a valle:	0,39 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik1ftmax:	0,387 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik1ftmin:	0,166 kA	Zk1fnmx:	1248 mohm
Ik1fnmax:	0,39 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 < 165,9 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 >= 17,1 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,286 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	0,387 kA
Ikv max a valle:	0,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Ik1ftmin:	0,166 kA
Ik max:	0,78 kA	Ik1fnmax:	0,39 kA
Ip:	5,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,18 kA (Lim.)
Ik min:	0,334 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Ik2ftmax:	0,689 kA	Zk min:	325,6 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	622,5 mohm
Ik2ftmin:	0,295 kA	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik2max:	0,676 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip2:	5,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik2min:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1248 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 >= 24,4 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 165,9 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,286 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,51 %
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:	24,4 kA	Ik1ftmax:	0,387 kA
Ikv max a valle:	0,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	165,9 A	Ik1ftmin:	0,166 kA
Ik max:	0,78 kA	Ik1fnmax:	0,39 kA
Ip:	5,86 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,18 kA (Lim.)
Ik min:	0,334 kA	Ik1fnmin:	0,167 kA
Ik2ftmax:	0,689 kA	Zk min:	325,6 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	622,5 mohm
Ik2ftmin:	0,295 kA	Zk1ftmin:	655,9 mohm
Ik2max:	0,676 kA	Zk1ftmax:	1252 mohm
Ip2:	5,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	651,7 mohm
Ik2min:	0,289 kA	Zk1fnmx:	1248 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 >= 24,4 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 165,9 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)

Ikm max a monte:	1,28 kA	Ip1fn:	1,5 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,4 A	Zk1ftmin:	203,4 mohm
Ik1ftmax:	1,25 kA	Zk1ftmax:	323,2 mohm
Ip1ft:	1,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	198,5 mohm
Ik1ftmin:	0,643 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm
Ik1fnmax:	1,28 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:	1,28 kA	Ip1fn:	1,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,4 A	Zk1ftmin:	203,4 mohm
Ik1ftmax:	1,25 kA	Zk1ftmax:	323,2 mohm
Ip1ft:	1,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	198,5 mohm
Ik1ftmin:	0,643 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm
Ik1fnmax:	1,28 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 < 553,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,28 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:	1,28 kA	Ip1fn:	1,21 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,28 kA	Ik1fnmin:	0,553 kA
Imagmax (magnetica massima):	553,4 A	Zk1ftmin:	203,4 mohm
Ik1ftmax:	1,25 kA	Zk1ftmax:	323,2 mohm
Ip1ft:	1,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	198,5 mohm
Ik1ftmin:	0,643 kA	Zk1fnmx:	375,7 mohm
Ik1fnmax:	1,28 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 < 553,4 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,28 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:	3,94 kA	I _{k1ftmax} :	1,66 kA
I _{kv} max a valle:	3,94 kA	I _{p1ft} :	1,69 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	732,5 A	I _{k1ftmin} :	0,732 kA
I _k max:	3,93 kA	I _{k1fnmax} :	1,72 kA
I _p :	2,94 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,73 kA (Lim.)
I _k min:	1,75 kA	I _{k1fnmin} :	0,746 kA
I _{k2ftmax} :	3,49 kA	Z _k min:	64,7 mohm
I _{p2ft} :	2,69 kA (Lim.)	Z _k max:	119 mohm
I _{k2ftmin} :	1,54 kA	Z _{k1ftmin} :	152,8 mohm
I _{k2max} :	3,4 kA	Z _{k1ftmax} :	283,7 mohm
I _{p2} :	2,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	147,9 mohm
I _{k2min} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	278,5 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)

I _{km} max a monte:	3,94 kA	I _{k1ftmax} :	1,66 kA
I _{kv} max a valle:	3,94 kA	I _{p1ft} :	1,69 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	732,5 A	I _{k1ftmin} :	0,732 kA
I _k max:	3,93 kA	I _{k1fnmax} :	1,72 kA
I _p :	2,94 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	1,73 kA (Lim.)
I _k min:	1,75 kA	I _{k1fnmin} :	0,746 kA
I _{k2ftmax} :	3,49 kA	Z _k min:	64,7 mohm
I _{p2ft} :	2,69 kA (Lim.)	Z _k max:	119 mohm
I _{k2ftmin} :	1,54 kA	Z _{k1ftmin} :	152,8 mohm
I _{k2max} :	3,4 kA	Z _{k1ftmax} :	283,7 mohm
I _{p2} :	2,65 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	147,9 mohm
I _{k2min} :	1,51 kA	Z _{k1fnmx} :	278,5 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:	L2-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:	2,93 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	L2-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:	2,93 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	L2-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:	2,93 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	3,01 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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		
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:	3,01 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,49 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,45 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	3,01 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,67 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	3,01 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,67 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,221 kA
Imagmax (magnetica massima):	219,8 A	Zk1ftmin:	496,3 mohm
Ik1ftmax:	0,512 kA	Zk1ftmax:	945,5 mohm
Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	492,1 mohm
Ik1ftmin:	0,22 kA	Zk1fnmx:	940,7 mohm
Ik1fnmax:	0,516 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 < 219,8 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 >= 1,72 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:	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:	3 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,97 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Imagmax (magnetica massima):	520,8 A	Zk1ftmin:	212,7 mohm
Ik1ftmax:	1,19 kA	Zk1ftmax:	399,1 mohm
Ip1ft:	1,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	208 mohm
Ik1ftmin:	0,521 kA	Zk1fnmx:	394,1 mohm
Ik1fnmax:	1,22 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 < 520,8 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 >= 1,72 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:	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:	2,87 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,97 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Imagmax (magnetica massima):	520,8 A	Zk1ftmin:	212,7 mohm
Ik1ftmax:	1,19 kA	Zk1ftmax:	399,1 mohm
Ip1ft:	1,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	208 mohm
Ik1ftmin:	0,521 kA	Zk1fnmx:	394,1 mohm
Ik1fnmax:	1,22 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 < 520,8 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 >= 1,72 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:	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:	2,95 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,97 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Imagmax (magnetica massima):	520,8 A	Zk1ftmin:	212,7 mohm
Ik1ftmax:	1,19 kA	Zk1ftmax:	399,1 mohm
Ip1ft:	1,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	208 mohm
Ik1ftmin:	0,521 kA	Zk1fnmx:	394,1 mohm
Ik1fnmax:	1,22 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 < 520,8 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 >= 1,72 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:	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:	3 %
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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,97 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ik1fnmin:	0,528 kA
Imagmax (magnetica massima):	520,8 A	Zk1ftmin:	212,7 mohm
Ik1ftmax:	1,19 kA	Zk1ftmax:	399,1 mohm
Ip1ft:	1,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	208 mohm
Ik1ftmin:	0,521 kA	Zk1fnmx:	394,1 mohm
Ik1fnmax:	1,22 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 < 520,8 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 >= 1,72 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:	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:	1,72 kA	I _{p1fn} :	1,67 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,72 kA	I _{k1fnmin} :	0,746 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	732,4 A	Z _{k1ftmin} :	152,9 mohm
I _{k1ftmax} :	1,66 kA	Z _{k1ftmax} :	283,8 mohm
I _{p1ft} :	1,63 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	147,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,732 kA	Z _{k1fnmx} :	278,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,72 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 < 732,4 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 >= 1,72 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:	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:	1,72 kA	Ip1fn:	1,67 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,72 kA	Ik1fnmin:	0,746 kA
Imagmax (magnetica massima):	732,4 A	Zk1ftmin:	152,9 mohm
Ik1ftmax:	1,66 kA	Zk1ftmax:	283,8 mohm
Ip1ft:	1,63 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	147,9 mohm
Ik1ftmin:	0,732 kA	Zk1fnmx:	278,6 mohm
Ik1fnmax:	1,72 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 < 732,4 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 >= 1,72 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:	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:	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:	1,72 kA	I _{p1fn} :	1,97 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,72 kA	I _{k1fnmin} :	0,746 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	732,4 A	Z _{k1ftmin} :	152,9 mohm
I _{k1ftmax} :	1,66 kA	Z _{k1ftmax} :	283,8 mohm
I _{p1ft} :	1,92 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	147,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,732 kA	Z _{k1fnmx} :	278,6 mohm
I _{k1fnmax} :	1,72 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 < 732,4 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 >= 1,72 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:	0,654 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,28 kA
Imagmax (magnetica massima):	280,3 A	Zk1ftmin:	393,4 mohm
Ik1ftmax:	0,646 kA	Zk1ftmax:	605,1 mohm
Ip1ft:	0,755 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,9 mohm
Ik1ftmin:	0,344 kA	Zk1fnmx:	741,7 mohm
Ik1fnmax:	0,653 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:	0,654 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,28 kA
Imagmax (magnetica massima):	280,3 A	Zk1ftmin:	393,4 mohm
Ik1ftmax:	0,646 kA	Zk1ftmax:	605,1 mohm
Ip1ft:	0,755 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,9 mohm
Ik1ftmin:	0,344 kA	Zk1fnmx:	741,7 mohm
Ik1fnmax:	0,653 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 < 280,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,654 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:	0,654 kA	Ip1fn:	0,761 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,654 kA	Ik1fnmin:	0,28 kA
Imagmax (magnetica massima):	280,3 A	Zk1ftmin:	393,4 mohm
Ik1ftmax:	0,646 kA	Zk1ftmax:	605,1 mohm
Ip1ft:	0,755 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	388,9 mohm
Ik1ftmin:	0,344 kA	Zk1fnmx:	741,7 mohm
Ik1fnmax:	0,653 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 < 280,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,654 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.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:	1,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,6 kW	Pot. trasferita a monte:	1,78 kVA
Potenza reattiva:	0,775 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:	2,75 kA	Ik1ftmax:	1,24 kA
Ikv max a valle:	2,75 kA	Ip1ft:	1,38 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Ik1ftmin:	0,541 kA
Ik max:	2,74 kA	Ik1fnmax:	1,27 kA
Ip:	2,43 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,4 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Ik2ftmax:	2,43 kA	Zk min:	92,7 mohm
Ip2ft:	2,22 kA (Lim.)	Zk max:	172,8 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik2max:	2,37 kA	Zk1ftmax:	384,5 mohm
Ip2:	2,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,5 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	379,3 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	32 A
Sigla protezione:	iSW 32A	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	32 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+LOC. TEC. NO SISTEMA.QSR-LTE-A-QSR-LTE-A_NB.S01		
Denominazione 1:	SERRANDA ATRIO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02001		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02003		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02005
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02007		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02009		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02011
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	SER. ATRIO - VIA1 - 1° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-209-02024/013		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02015
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	SER. ATRIO - VIA1 - 2° CIRC		
Denominazione 2:	SCF-209-02022/017		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02019		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	SERRANDA ATRIO - VIA1
Denominazione 2:	SCF-209-02021
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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 - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02023		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02002		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02004
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02006		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02008		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02010
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02012		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02014		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02016		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02018
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02020
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	SERRANDA ATRIO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02026		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	SERRANDA ATRIO - VIA2
Denominazione 2:	SCF-209-02028
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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:	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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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.S26		
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,27 kA	Ik1fnmin:	0,548 kA
Imagmax (magnetica massima):	540,5 A	Zk1ftmin:	205,4 mohm
Ik1ftmax:	1,24 kA	Zk1ftmax:	384,6 mohm
Ip1ft:	1,18 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	200,6 mohm
Ik1ftmin:	0,54 kA	Zk1fnmx:	379,5 mohm
Ik1fnmax:	1,27 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 < 540,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,27 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-209-02001		
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:	0,612 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,304 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	130 A	Zk1fnmin:	835 mohm
Ik1fnmax:	0,304 kA	Zk1fnmx:	1599 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-209-02001		
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:	0,612 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,304 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	130 A	Zk1fnmin:	835 mohm
Ik1fnmax:	0,304 kA	Zk1fnmx:	1599 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-209-02003		
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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,604 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,336 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Imagmax (magnetica massima):	143,7 A	Zk1fnmin:	755,6 mohm
Ik1fnmax:	0,336 kA	Zk1fnmx:	1447 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-209-02003		
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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,055 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,604 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,336 kA	Ik1fnmin:	0,144 kA
Imagmax (magnetica massima):	143,7 A	Zk1fnmin:	755,6 mohm
Ik1fnmax:	0,336 kA	Zk1fnmx:	1447 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-209-02005		
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:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02005		
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:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02007		
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:	0,581 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,491 kA	Ik1fnmin:	0,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,2 A	Zk1fnmin:	517,5 mohm
Ik1fnmax:	0,491 kA	Zk1fnmx:	989,2 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-209-02007		
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:	0,581 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,491 kA	Ik1fnmin:	0,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,2 A	Zk1fnmin:	517,5 mohm
Ik1fnmax:	0,491 kA	Zk1fnmx:	989,2 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-209-02009		
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:	0,585 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,491 kA	Ik1fnmin:	0,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,2 A	Zk1fnmin:	517,5 mohm
Ik1fnmax:	0,491 kA	Zk1fnmx:	989,2 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-209-02009		
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:	0,585 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,491 kA	Ik1fnmin:	0,21 kA
Imagmax (magnetica massima):	210,2 A	Zk1fnmin:	517,5 mohm
Ik1fnmax:	0,491 kA	Zk1fnmx:	989,2 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-209-02011		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02011		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02024/013		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,28 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,835 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02024/013		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,28 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,835 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02015		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,132 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,687 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,164 kA	Ik1fnmin:	0,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,9 A	Zk1fnmin:	1550 mohm
Ik1fnmax:	0,164 kA	Zk1fnmx:	2972 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-209-02015		
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:	85 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,132 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,687 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 85 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,164 kA	Ik1fnmin:	0,07 kA
Imagmax (magnetica massima):	69,9 A	Zk1fnmin:	1550 mohm
Ik1fnmax:	0,164 kA	Zk1fnmx:	2972 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-209-02022/017		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,28 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02022/017		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,28 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,83 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02019		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,707 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02019		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,707 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02021		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,69 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02021		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,69 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,156 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,5 A	Zk1fnmin:	1629 mohm
Ik1fnmax:	0,156 kA	Zk1fnmx:	3125 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-209-02023		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,637 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1fnmin:	914,5 mohm
Ik1fnmax:	0,278 kA	Zk1fnmx:	1752 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-209-02023		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,637 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1fnmin:	914,5 mohm
Ik1fnmax:	0,278 kA	Zk1fnmx:	1752 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-209-02002		
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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,617 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,304 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	130 A	Zk1fnmin:	835 mohm
Ik1fnmax:	0,304 kA	Zk1fnmx:	1599 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-209-02002		
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:	0,617 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,304 kA	Ik1fnmin:	0,13 kA
Imagmax (magnetica massima):	130 A	Zk1fnmin:	835 mohm
Ik1fnmax:	0,304 kA	Zk1fnmx:	1599 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-209-02004		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02004		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02006		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02006		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02008		
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:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02008		
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:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02010		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02010		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02012		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02012		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02014		
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:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02014		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,601 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02016		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02016		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02018		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02018		
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:	0,614 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02020		
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:	0,632 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,256 kA	Ik1fnmin:	0,109 kA
Imagmax (magnetica massima):	109,2 A	Zk1fnmin:	993,9 mohm
Ik1fnmax:	0,256 kA	Zk1fnmx:	1904 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-209-02020		
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:	0,632 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,256 kA	Ik1fnmin:	0,109 kA
Imagmax (magnetica massima):	109,2 A	Zk1fnmin:	993,9 mohm
Ik1fnmax:	0,256 kA	Zk1fnmx:	1904 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-209-02026		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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-209-02026		
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:	0,597 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,376 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Imagmax (magnetica massima):	160,6 A	Zk1fnmin:	676,2 mohm
Ik1fnmax:	0,376 kA	Zk1fnmx:	1294 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.S24A		
Denominazione 1:	SCF-209-02028		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,637 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1fnmin:	914,5 mohm
Ik1fnmax:	0,278 kA	Zk1fnmx:	1752 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.S24B		
Denominazione 1:	SCF-209-02028		
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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,07 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,637 %
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:	1,27 kA	Ip1fn:	1,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1fnmin:	914,5 mohm
Ik1fnmax:	0,278 kA	Zk1fnmx:	1752 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-QSM-AO_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:	2,24 kA	I _{k1ftmax} :	0,72 kA
I _{kv} max a valle:	2,24 kA	I _{p1ft} :	1,04 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	311,2 A	I _{k1ftmin} :	0,311 kA
I _k max:	2,24 kA	I _{k1fnmax} :	0,958 kA
I _p :	3,23 kA	I _{p1fn} :	1,38 kA
I _k min:	0,981 kA	I _{k1fnmin} :	0,414 kA
I _{k2ftmax} :	1,97 kA	Z _k min:	113,6 mohm
I _{p2ft} :	2,85 kA	Z _k max:	211,9 mohm
I _{k2ftmin} :	0,861 kA	Z _{k1ftmin} :	353 mohm
I _{k2max} :	1,94 kA	Z _{k1ftmax} :	667,9 mohm
I _{p2} :	2,8 kA	Z _{k1fnmin} :	265,2 mohm
I _{k2min} :	0,849 kA	Z _{k1fnmx} :	502,5 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-AO-QSM-AO_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:	3,37 %
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:	2,24 kA	Ik1ftmax:	0,653 kA
Ikv max a valle:	1,93 kA	Ip1ft:	1,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	281,9 A	Ik1ftmin:	0,282 kA
Ik max:	1,93 kA	Ik1fnmax:	0,843 kA
Ip:	2,58 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,38 kA
Ik min:	0,843 kA	Ik1fnmin:	0,364 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,5 mohm
Ip2ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk max:	246,5 mohm
Ik2ftmin:	0,74 kA	Zk1ftmin:	389 mohm
Ik2max:	1,67 kA	Zk1ftmax:	737,2 mohm
Ip2:	2,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	301,2 mohm
Ik2min:	0,73 kA	Zk1fnmx:	571,8 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 >= 2,24 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-QSM-AO_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:	3,17 %
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:	0,958 kA	Ip1fn:	0,979 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,506 kA	Ik1fnmin:	0,217 kA
Imagmax (magnetica massima):	184,7 A	Zk1ftmin:	590,5 mohm
Ik1ftmax:	0,43 kA	Zk1ftmax:	1125 mohm
Ip1ft:	0,808 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	502,6 mohm
Ik1ftmin:	0,185 kA	Zk1fnmx:	959,9 mohm
Ik1fnmax:	0,506 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 < 184,7 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 >= 0,958 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-QSM-AO_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:	3,29 %
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:	2,24 kA	Ik1ftmax:	0,43 kA
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ip1ft:	0,879 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	184,7 A	Ik1ftmin:	0,185 kA
Ik max:	1,1 kA	Ik1fnmax:	0,506 kA
Ip:	2,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,472 kA	Ik1fnmin:	0,217 kA
Ik2ftmax:	0,964 kA	Zk min:	231,5 mohm
Ip2ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk max:	440 mohm
Ik2ftmin:	0,415 kA	Zk1ftmin:	590,2 mohm
Ik2max:	0,952 kA	Zk1ftmax:	1125 mohm
Ip2:	1,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	502,3 mohm
Ik2min:	0,409 kA	Zk1fnmx:	959,6 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 >= 2,24 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-QSM-AO_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:	0,168 kA	I _{p1fn} :	0,242 kA
I _{kv} max a valle:	0,168 kA	I _{k1fnmin} :	0,072 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	71,7 A	Z _{k1ftmin} :	1518 mohm
I _{k1ftmax} :	0,167 kA	Z _{k1ftmax} :	2270 mohm
I _{p1ft} :	0,241 kA	Z _{k1fnmin} :	1513 mohm
I _{k1ftmin} :	0,092 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm
I _{k1fnmax} :	0,168 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-QSM-AO_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:	2,01 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °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:	0,168 kA	Ip1fn:	0,242 kA
Ikv max a valle:	0,145 kA	Ik1fnmin:	0,062 kA
Imagmax (magnetica massima):	61,9 A	Zk1ftmin:	1756 mohm
Ik1ftmax:	0,145 kA	Zk1ftmax:	2727 mohm
Ip1ft:	0,241 kA	Zk1fnmin:	1752 mohm
Ik1ftmin:	0,076 kA	Zk1fnmx:	3359 mohm
Ik1fnmax:	0,145 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 >= 0,168 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-QSM-AO_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:	0,168 kA	I _{p1fn} :	0,242 kA
I _{kv} max a valle:	0,168 kA	I _{k1fnmin} :	0,072 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	71,7 A	Z _{k1ftmin} :	1518 mohm
I _{k1ftmax} :	0,167 kA	Z _{k1ftmax} :	2270 mohm
I _{p1ft} :	0,241 kA	Z _{k1fnmin} :	1513 mohm
I _{k1ftmin} :	0,092 kA	Z _{k1fnmx} :	2901 mohm
I _{k1fnmax} :	0,168 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 >= 0,168 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AO-QSM-AO_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:	0,168 kA	Ip1fn:	0,242 kA
Ikv max a valle:	0,168 kA	Ik1fnmin:	0,072 kA
Imagmax (magnetica massima):	71,7 A	Zk1ftmin:	1518 mohm
Ik1ftmax:	0,167 kA	Zk1ftmax:	2270 mohm
Ip1ft:	0,241 kA	Zk1fnmin:	1513 mohm
Ik1ftmin:	0,092 kA	Zk1fnmx:	2901 mohm
Ik1fnmax:	0,168 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 >= 0,168 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-M1A-1-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:	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:	2,48 kA	I _{k1ftmax} :	0,8 kA
I _{kv} max a valle:	2,48 kA	I _{p1ft} :	1,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	346,2 A	I _{k1ftmin} :	0,346 kA
I _k max:	2,48 kA	I _{k1fnmax} :	1,07 kA
I _p :	3,58 kA	I _{p1fn} :	1,54 kA
I _k min:	1,09 kA	I _{k1fnmin} :	0,46 kA
I _{k2ftmax} :	2,19 kA	Z _k min:	102,4 mohm
I _{p2ft} :	3,16 kA	Z _k max:	190,5 mohm
I _{k2ftmin} :	0,957 kA	Z _{k1ftmin} :	317,7 mohm
I _{k2max} :	2,15 kA	Z _{k1ftmax} :	600,3 mohm
I _{p2} :	3,1 kA	Z _{k1fnmin} :	238,5 mohm
I _{k2min} :	0,945 kA	Z _{k1fnmx} :	451,4 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-M1A-1-S-QSM-BA-1-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:	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:	2,61 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,718 kA
Ikv max a valle:	2,11 kA	Ip1ft:	1,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	310,4 A	Ik1ftmin:	0,31 kA
Ik max:	2,11 kA	Ik1fnmax:	0,925 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,54 kA
Ik min:	0,923 kA	Ik1fnmin:	0,399 kA
Ik2ftmax:	1,86 kA	Zk min:	120,3 mohm
Ip2ft:	2,53 kA (Lim.)	Zk max:	225,1 mohm
Ik2ftmin:	0,81 kA	Zk1ftmin:	353,8 mohm
Ik2max:	1,83 kA	Zk1ftmax:	669,6 mohm
Ip2:	2,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	274,5 mohm
Ik2min:	0,8 kA	Zk1fnmx:	520,7 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-BA-1-V_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:	2,5 %
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:	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:	1,07 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,534 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Zk1ftmin:	555,2 mohm
Ik1ftmax:	0,458 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip1ft:	0,866 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	475,9 mohm
Ik1ftmin:	0,197 kA	Zk1fnmx:	908,8 mohm
Ik1fnmax:	0,534 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 < 196,5 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 >= 1,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-BA-1-V_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:	2,61 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,458 kA
Ikv max a valle:	1,15 kA	Ip1ft:	0,951 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Ik1ftmin:	0,197 kA
Ik max:	1,15 kA	Ik1fnmax:	0,534 kA
Ip:	2,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,496 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Ik2ftmax:	1,02 kA	Zk min:	220,2 mohm
Ip2ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk max:	418,6 mohm
Ik2ftmin:	0,436 kA	Zk1ftmin:	555,1 mohm
Ik2max:	0,999 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip2:	2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	475,8 mohm
Ik2min:	0,43 kA	Zk1fnmx:	908,5 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-M1A-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:	0,184 kA	I _{p1fn} :	0,265 kA
I _{kv} max a valle:	0,184 kA	I _{k1fnmin} :	0,078 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	78,5 A	Z _{k1ftmin} :	1386 mohm
I _{k1ftmax} :	0,183 kA	Z _{k1ftmax} :	2075 mohm
I _{p1ft} :	0,264 kA	Z _{k1fnmin} :	1382 mohm
I _{k1ftmin} :	0,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2649 mohm
I _{k1fnmax} :	0,184 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-M1A-1-S-QSM-M1A-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:	1,88 %
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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,157 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,9 A	Zk1ftmin:	1624 mohm
Ik1ftmax:	0,156 kA	Zk1ftmax:	2532 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1620 mohm
Ik1ftmin:	0,082 kA	Zk1fnmx:	3106 mohm
Ik1fnmax:	0,157 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-M1A-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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-S-QSM-M1A-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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 0,184 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:	2,04 kA	I _{k1ftmax} :	0,654 kA
I _{kv} max a valle:	2,04 kA	I _{p1ft} :	0,944 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	282,6 A	I _{k1ftmin} :	0,283 kA
I _k max:	2,03 kA	I _{k1fnmax} :	0,87 kA
I _p :	2,94 kA	I _{p1fn} :	1,26 kA
I _k min:	0,891 kA	I _{k1fnmin} :	0,375 kA
I _{k2ftmax} :	1,8 kA	Z _k min:	124,9 mohm
I _{p2ft} :	2,59 kA	Z _k max:	233,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,782 kA	Z _{k1ftmin} :	388,2 mohm
I _{k2max} :	1,76 kA	Z _{k1ftmax} :	735,4 mohm
I _{p2} :	2,54 kA	Z _{k1fnmin} :	291,9 mohm
I _{k2min} :	0,772 kA	Z _{k1fnmx} :	553,6 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-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:	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:	2,96 %
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:	2,04 kA	Ik1ftmax:	0,599 kA
Ikv max a valle:	1,78 kA	Ip1ft:	0,944 kA
Imagmax (magnetica massima):	258,3 A	Ik1ftmin:	0,258 kA
Ik max:	1,78 kA	Ik1fnmax:	0,775 kA
Ip:	2,37 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,26 kA
Ik min:	0,776 kA	Ik1fnmin:	0,334 kA
Ik2ftmax:	1,57 kA	Zk min:	142,7 mohm
Ip2ft:	2,13 kA (Lim.)	Zk max:	267,8 mohm
Ik2ftmin:	0,681 kA	Zk1ftmin:	424,3 mohm
Ik2max:	1,54 kA	Zk1ftmax:	804,7 mohm
Ip2:	2,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	328 mohm
Ik2min:	0,672 kA	Zk1fnmx:	622,9 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 >= 2,04 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:	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:	2,85 %
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:	0,87 kA	Ip1fn:	0,916 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,48 kA	Ik1fnmin:	0,206 kA
Imagmax (magnetica massima):	174,3 A	Zk1ftmin:	625,7 mohm
Ik1ftmax:	0,406 kA	Zk1ftmax:	1193 mohm
Ip1ft:	0,762 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	529,4 mohm
Ik1ftmin:	0,174 kA	Zk1fnmx:	1011 mohm
Ik1fnmax:	0,48 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 < 174,3 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 >= 0,87 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:	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:	2,97 %
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:	2,04 kA	Ik1ftmax:	0,406 kA
Ikv max a valle:	1,05 kA	Ip1ft:	0,821 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	174,3 A	Ik1ftmin:	0,174 kA
Ik max:	1,05 kA	Ik1fnmax:	0,48 kA
Ip:	1,93 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,01 kA (Lim.)
Ik min:	0,451 kA	Ik1fnmin:	0,206 kA
Ik2ftmax:	0,922 kA	Zk min:	242,7 mohm
Ip2ft:	1,78 kA (Lim.)	Zk max:	461,4 mohm
Ik2ftmin:	0,395 kA	Zk1ftmin:	625,7 mohm
Ik2max:	0,907 kA	Zk1ftmax:	1193 mohm
Ip2:	1,75 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	529,2 mohm
Ik2min:	0,39 kA	Zk1fnmx:	1011 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 >= 2,04 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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		
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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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:	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:	2,14 %
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:	0,154 kA	Ip1fn:	0,223 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	57,6 A	Zk1ftmin:	1888 mohm
Ik1ftmax:	0,135 kA	Zk1ftmax:	2922 mohm
Ip1ft:	0,222 kA	Zk1fnmin:	1883 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	3612 mohm
Ik1fnmax:	0,135 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 >= 0,154 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:	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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 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:	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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,8 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	1,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	346,2 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,07 kA
Ip:	3,58 kA	Ip1fn:	1,54 kA
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,46 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,4 mohm
Ip2ft:	3,16 kA	Zk max:	190,5 mohm
Ik2ftmin:	0,957 kA	Zk1ftmin:	317,7 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	600,3 mohm
Ip2:	3,1 kA	Zk1fnmin:	238,5 mohm
Ik2min:	0,945 kA	Zk1fnmx:	451,4 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:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	2,61 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,718 kA
Ikv max a valle:	2,11 kA	Ip1ft:	1,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	310,4 A	Ik1ftmin:	0,31 kA
Ik max:	2,11 kA	Ik1fnmax:	0,925 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,54 kA
Ik min:	0,923 kA	Ik1fnmin:	0,399 kA
Ik2ftmax:	1,86 kA	Zk min:	120,3 mohm
Ip2ft:	2,53 kA (Lim.)	Zk max:	225,1 mohm
Ik2ftmin:	0,81 kA	Zk1ftmin:	353,8 mohm
Ik2max:	1,83 kA	Zk1ftmax:	669,6 mohm
Ip2:	2,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	274,5 mohm
Ik2min:	0,8 kA	Zk1fnmx:	520,7 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	2,5 %
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:	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:	1,07 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,534 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Zk1ftmin:	555,2 mohm
Ik1ftmax:	0,458 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip1ft:	0,866 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	475,9 mohm
Ik1ftmin:	0,197 kA	Zk1fnmx:	908,8 mohm
Ik1fnmax:	0,534 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 < 196,5 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 >= 1,07 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	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:	2,61 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,458 kA
Ikv max a valle:	1,15 kA	Ip1ft:	0,951 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Ik1ftmin:	0,197 kA
Ik max:	1,15 kA	Ik1fnmax:	0,534 kA
Ip:	2,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,496 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Ik2ftmax:	1,02 kA	Zk min:	220,2 mohm
Ip2ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk max:	418,6 mohm
Ik2ftmin:	0,436 kA	Zk1ftmin:	555,1 mohm
Ik2max:	0,999 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip2:	2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	475,8 mohm
Ik2min:	0,43 kA	Zk1fnmx:	908,5 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	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:	0,184 kA	I _{p1fn} :	0,265 kA
I _{kv} max a valle:	0,184 kA	I _{k1fnmin} :	0,078 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	78,5 A	Z _{k1ftmin} :	1386 mohm
I _{k1ftmax} :	0,183 kA	Z _{k1ftmax} :	2075 mohm
I _{p1ft} :	0,264 kA	Z _{k1fnmin} :	1382 mohm
I _{k1ftmin} :	0,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2649 mohm
I _{k1fnmax} :	0,184 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-M1A-2-S-QSM-M1A-2-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:	1,88 %
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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,157 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,9 A	Zk1ftmin:	1624 mohm
Ik1ftmax:	0,156 kA	Zk1ftmax:	2532 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1620 mohm
Ik1ftmin:	0,082 kA	Zk1fnmx:	3106 mohm
Ik1fnmax:	0,157 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-S-QSM-M1A-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:	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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 0,184 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	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:	1,99 kA	I _{k1ftmax} :	0,64 kA
I _{kv} max a valle:	1,99 kA	I _{p1ft} :	0,923 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	276,1 A	I _{k1ftmin} :	0,276 kA
I _k max:	1,99 kA	I _{k1fnmax} :	0,85 kA
I _p :	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,23 kA
I _k min:	0,871 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _{k2ftmax} :	1,76 kA	Z _k min:	127,6 mohm
I _{p2ft} :	2,54 kA	Z _k max:	238,6 mohm
I _{k2ftmin} :	0,764 kA	Z _{k1ftmin} :	397,2 mohm
I _{k2max} :	1,72 kA	Z _{k1ftmax} :	752,7 mohm
I _{p2} :	2,49 kA	Z _{k1fnmin} :	298,7 mohm
I _{k2min} :	0,755 kA	Z _{k1fnmx} :	566,5 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-AM1-1-QSM-AM1-1_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:	3,22 %
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:	1,99 kA	Ik1ftmax:	0,586 kA
Ikv max a valle:	1,75 kA	Ip1ft:	0,923 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,9 A	Ik1ftmin:	0,253 kA
Ik max:	1,75 kA	Ik1fnmax:	0,759 kA
Ip:	2,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,23 kA
Ik min:	0,761 kA	Ik1fnmin:	0,327 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	145,5 mohm
Ip2ft:	2,09 kA (Lim.)	Zk max:	273,1 mohm
Ik2ftmin:	0,668 kA	Zk1ftmin:	433,2 mohm
Ik2max:	1,51 kA	Zk1ftmax:	822 mohm
Ip2:	2,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	334,7 mohm
Ik2min:	0,659 kA	Zk1fnmx:	635,8 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 >= 1,99 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:	3,11 %
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:	0,85 kA	Ip1fn:	0,902 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,474 kA	Ik1fnmin:	0,203 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Zk1ftmin:	634,7 mohm
Ik1ftmax:	0,4 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip1ft:	0,751 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536,1 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1024 mohm
Ik1fnmax:	0,474 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 < 171,8 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 >= 0,85 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	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:	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:	3,23 %
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:	1,99 kA	Ik1ftmax:	0,4 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	0,807 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Ik1ftmin:	0,172 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,474 kA
Ip:	1,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,997 kA (Lim.)
Ik min:	0,445 kA	Ik1fnmin:	0,203 kA
Ik2ftmax:	0,911 kA	Zk min:	245,4 mohm
Ip2ft:	1,75 kA (Lim.)	Zk max:	466,7 mohm
Ik2ftmin:	0,391 kA	Zk1ftmin:	634,6 mohm
Ik2max:	0,896 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip2:	1,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536 mohm
Ik2min:	0,386 kA	Zk1fnmx:	1024 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 >= 1,99 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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:	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:	0,154 kA	Ip1fn:	0,223 kA
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,9 A	Zk1ftmin:	1649 mohm
Ik1ftmax:	0,154 kA	Zk1ftmax:	2464 mohm
Ip1ft:	0,222 kA	Zk1fnmin:	1645 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3154 mohm
Ik1fnmax:	0,154 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	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:	2,14 %
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:	0,154 kA	Ip1fn:	0,223 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	57,6 A	Zk1ftmin:	1888 mohm
Ik1ftmax:	0,135 kA	Zk1ftmax:	2922 mohm
Ip1ft:	0,222 kA	Zk1fnmin:	1883 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	3612 mohm
Ik1fnmax:	0,135 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 >= 0,154 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:	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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 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:	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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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)

Ikm max a monte:	2,42 kA	Ik1ftmax:	0,778 kA
Ikv max a valle:	2,42 kA	Ip1ft:	1,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	336,5 A	Ik1ftmin:	0,337 kA
Ik max:	2,42 kA	Ik1fnmax:	1,04 kA
Ip:	3,49 kA	Ip1fn:	1,49 kA
Ik min:	1,06 kA	Ik1fnmin:	0,448 kA
Ik2ftmax:	2,13 kA	Zk min:	105,2 mohm
Ip2ft:	3,08 kA	Zk max:	195,8 mohm
Ik2ftmin:	0,931 kA	Zk1ftmin:	326,7 mohm
Ik2max:	2,09 kA	Zk1ftmax:	617,6 mohm
Ip2:	3,02 kA	Zk1fnmin:	245,3 mohm
Ik2min:	0,919 kA	Zk1fnmx:	464,3 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:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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:	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:	2,87 %
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:	2,42 kA	Ik1ftmax:	0,7 kA
Ikv max a valle:	2,07 kA	Ip1ft:	1,12 kA
Imagmax (magnetica massima):	302,6 A	Ik1ftmin:	0,303 kA
Ik max:	2,06 kA	Ik1fnmax:	0,903 kA
Ip:	2,76 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,49 kA
Ik min:	0,902 kA	Ik1fnmin:	0,39 kA
Ik2ftmax:	1,82 kA	Zk min:	123 mohm
Ip2ft:	2,47 kA (Lim.)	Zk max:	230,4 mohm
Ik2ftmin:	0,792 kA	Zk1ftmin:	362,7 mohm
Ik2max:	1,79 kA	Zk1ftmax:	686,9 mohm
Ip2:	2,43 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	281,3 mohm
Ik2min:	0,781 kA	Zk1fnmx:	533,6 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 >= 2,42 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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:	2,76 %
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:	1,04 kA	Ip1fn:	1,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,527 kA	Ik1fnmin:	0,226 kA
Imagmax (magnetica massima):	193,4 A	Zk1ftmin:	564,1 mohm
Ik1ftmax:	0,45 kA	Zk1ftmax:	1075 mohm
Ip1ft:	0,85 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482,7 mohm
Ik1ftmin:	0,193 kA	Zk1fnmx:	921,7 mohm
Ik1fnmax:	0,526 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 < 193,4 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 >= 1,04 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-1-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:	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:	2,88 %
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:	2,42 kA	Ik1ftmax:	0,45 kA
Ikv max a valle:	1,14 kA	Ip1ft:	0,932 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	193,4 A	Ik1ftmin:	0,193 kA
Ik max:	1,14 kA	Ik1fnmax:	0,526 kA
Ip:	2,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,16 kA (Lim.)
Ik min:	0,49 kA	Ik1fnmin:	0,226 kA
Ik2ftmax:	1 kA	Zk min:	223 mohm
Ip2ft:	1,99 kA (Lim.)	Zk max:	423,9 mohm
Ik2ftmin:	0,43 kA	Zk1ftmin:	564,1 mohm
Ik2max:	0,987 kA	Zk1ftmax:	1075 mohm
Ip2:	1,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	482,5 mohm
Ik2min:	0,425 kA	Zk1fnmx:	921,4 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 >= 2,42 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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:	0,184 kA	I _{p1fn} :	0,265 kA
I _{kv} max a valle:	0,184 kA	I _{k1fnmin} :	0,078 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	78,5 A	Z _{k1ftmin} :	1386 mohm
I _{k1ftmax} :	0,183 kA	Z _{k1ftmax} :	2075 mohm
I _{p1ft} :	0,264 kA	Z _{k1fnmin} :	1382 mohm
I _{k1ftmin} :	0,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2649 mohm
I _{k1fnmax} :	0,184 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-M1A-1-D-QSM-M1A-1-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:	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:	1,88 %
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:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,157 kA	Ik1fnmin:	0,067 kA
Imagmax (magnetica massima):	66,9 A	Zk1ftmin:	1624 mohm
Ik1ftmax:	0,156 kA	Zk1ftmax:	2532 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1620 mohm
Ik1ftmin:	0,082 kA	Zk1fnmx:	3106 mohm
Ik1fnmax:	0,157 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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)

I _{km} max a monte:	0,184 kA	I _{p1fn} :	0,265 kA
I _{kv} max a valle:	0,184 kA	I _{k1fnmin} :	0,078 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	78,5 A	Z _{k1ftmin} :	1386 mohm
I _{k1ftmax} :	0,183 kA	Z _{k1ftmax} :	2075 mohm
I _{p1ft} :	0,264 kA	Z _{k1fnmin} :	1382 mohm
I _{k1ftmin} :	0,1 kA	Z _{k1fnmx} :	2649 mohm
I _{k1fnmax} :	0,184 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-1-D-QSM-M1A-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)

Ikm max a monte:	0,184 kA	Ip1fn:	0,265 kA
Ikv max a valle:	0,184 kA	Ik1fnmin:	0,078 kA
Imagmax (magnetica massima):	78,5 A	Zk1ftmin:	1386 mohm
Ik1ftmax:	0,183 kA	Zk1ftmax:	2075 mohm
Ip1ft:	0,264 kA	Zk1fnmin:	1382 mohm
Ik1ftmin:	0,1 kA	Zk1fnmx:	2649 mohm
Ik1fnmax:	0,184 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 >= 0,184 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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:	1,99 kA	I _{k1ftmax} :	0,64 kA
I _{kv} max a valle:	1,99 kA	I _{p1ft} :	0,923 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	276,1 A	I _{k1ftmin} :	0,276 kA
I _k max:	1,99 kA	I _{k1fnmax} :	0,85 kA
I _p :	2,88 kA	I _{p1fn} :	1,23 kA
I _k min:	0,871 kA	I _{k1fnmin} :	0,367 kA
I _{k2ftmax} :	1,76 kA	Z _k min:	127,6 mohm
I _{p2ft} :	2,54 kA	Z _k max:	238,6 mohm
I _{k2ftmin} :	0,764 kA	Z _{k1ftmin} :	397,2 mohm
I _{k2max} :	1,72 kA	Z _{k1ftmax} :	752,7 mohm
I _{p2} :	2,49 kA	Z _{k1fnmin} :	298,7 mohm
I _{k2min} :	0,755 kA	Z _{k1fnmx} :	566,5 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-M1A-2-D-QSM-M1A-2-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:	3,22 %
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:	1,99 kA	Ik1ftmax:	0,586 kA
Ikv max a valle:	1,75 kA	Ip1ft:	0,923 kA
Imagmax (magnetica massima):	252,9 A	Ik1ftmin:	0,253 kA
Ik max:	1,75 kA	Ik1fnmax:	0,759 kA
Ip:	2,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,23 kA
Ik min:	0,761 kA	Ik1fnmin:	0,327 kA
Ik2ftmax:	1,54 kA	Zk min:	145,5 mohm
Ip2ft:	2,09 kA (Lim.)	Zk max:	273,1 mohm
Ik2ftmin:	0,668 kA	Zk1ftmin:	433,2 mohm
Ik2max:	1,51 kA	Zk1ftmax:	822 mohm
Ip2:	2,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	334,7 mohm
Ik2min:	0,659 kA	Zk1fnmx:	635,8 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 >= 1,99 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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:	3,11 %
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:	0,85 kA	Ip1fn:	0,902 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,474 kA	Ik1fnmin:	0,203 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Zk1ftmin:	634,7 mohm
Ik1ftmax:	0,4 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip1ft:	0,751 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536,1 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1024 mohm
Ik1fnmax:	0,474 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 < 171,8 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 >= 0,85 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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, annessi		
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:	3,23 %
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:	1,99 kA	Ik1ftmax:	0,4 kA
Ikv max a valle:	1,04 kA	Ip1ft:	0,807 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	171,8 A	Ik1ftmin:	0,172 kA
Ik max:	1,04 kA	Ik1fnmax:	0,474 kA
Ip:	1,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,997 kA (Lim.)
Ik min:	0,445 kA	Ik1fnmin:	0,203 kA
Ik2ftmax:	0,911 kA	Zk min:	245,4 mohm
Ip2ft:	1,75 kA (Lim.)	Zk max:	466,7 mohm
Ik2ftmin:	0,391 kA	Zk1ftmin:	634,6 mohm
Ik2max:	0,896 kA	Zk1ftmax:	1210 mohm
Ip2:	1,73 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	536 mohm
Ik2min:	0,386 kA	Zk1fnmx:	1024 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 >= 1,99 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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:	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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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-M1A-2-D-QSM-M1A-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:	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:	2,14 %
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:	0,154 kA	Ip1fn:	0,223 kA
Ikv max a valle:	0,135 kA	Ik1fnmin:	0,058 kA
Imagmax (magnetica massima):	57,6 A	Zk1ftmin:	1888 mohm
Ik1ftmax:	0,135 kA	Zk1ftmax:	2922 mohm
Ip1ft:	0,222 kA	Zk1fnmin:	1883 mohm
Ik1ftmin:	0,071 kA	Zk1fnmx:	3612 mohm
Ik1fnmax:	0,135 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 >= 0,154 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-M1A-2-D-QSM-M1A-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)

I _{km} max a monte:	0,154 kA	I _{p1fn} :	0,223 kA
I _{kv} max a valle:	0,154 kA	I _{k1fnmin} :	0,066 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	65,9 A	Z _{k1ftmin} :	1649 mohm
I _{k1ftmax} :	0,154 kA	Z _{k1ftmax} :	2464 mohm
I _{p1ft} :	0,222 kA	Z _{k1fnmin} :	1645 mohm
I _{k1ftmin} :	0,084 kA	Z _{k1fnmx} :	3154 mohm
I _{k1fnmax} :	0,154 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 >= 0,154 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	2,24 kA	I _{k1ftmax} :	0,719 kA
I _{kv} max a valle:	2,24 kA	I _{p1ft} :	1,04 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	311 A	I _{k1ftmin} :	0,311 kA
I _k max:	2,24 kA	I _{k1fnmax} :	0,957 kA
I _p :	3,23 kA	I _{p1fn} :	1,38 kA
I _k min:	0,981 kA	I _{k1fnmin} :	0,414 kA
I _{k2ftmax} :	1,97 kA	Z _k min:	113,6 mohm
I _{p2ft} :	2,85 kA	Z _k max:	211,9 mohm
I _{k2ftmin} :	0,861 kA	Z _{k1ftmin} :	353,1 mohm
I _{k2max} :	1,94 kA	Z _{k1ftmax} :	668,2 mohm
I _{p2} :	2,8 kA	Z _{k1fnmin} :	265,3 mohm
I _{k2min} :	0,85 kA	Z _{k1fnmx} :	502,6 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-AE-QSM-AE_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:	3,59 %
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:	2,24 kA	Ik1ftmax:	0,653 kA
Ikv max a valle:	1,93 kA	Ip1ft:	1,04 kA
Imagmax (magnetica massima):	281,8 A	Ik1ftmin:	0,282 kA
Ik max:	1,93 kA	Ik1fnmax:	0,843 kA
Ip:	2,58 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,38 kA
Ik min:	0,844 kA	Ik1fnmin:	0,363 kA
Ik2ftmax:	1,71 kA	Zk min:	131,5 mohm
Ip2ft:	2,31 kA (Lim.)	Zk max:	246,4 mohm
Ik2ftmin:	0,74 kA	Zk1ftmin:	389,1 mohm
Ik2max:	1,67 kA	Zk1ftmax:	737,5 mohm
Ip2:	2,27 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	301,3 mohm
Ik2min:	0,731 kA	Zk1fnmx:	571,9 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 >= 2,24 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	3,39 %
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:	0,958 kA	Ip1fn:	0,979 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,506 kA	Ik1fnmin:	0,217 kA
Imagmax (magnetica massima):	184,7 A	Zk1ftmin:	590,5 mohm
Ik1ftmax:	0,43 kA	Zk1ftmax:	1125 mohm
Ip1ft:	0,808 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	502,7 mohm
Ik1ftmin:	0,185 kA	Zk1fnmx:	960 mohm
Ik1fnmax:	0,505 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 < 184,7 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 >= 0,958 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	3,51 %
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:	2,24 kA	Ik1ftmax:	0,43 kA
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ip1ft:	0,879 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	184,7 A	Ik1ftmin:	0,185 kA
Ik max:	1,1 kA	Ik1fnmax:	0,505 kA
Ip:	2,06 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,09 kA (Lim.)
Ik min:	0,472 kA	Ik1fnmin:	0,217 kA
Ik2ftmax:	0,967 kA	Zk min:	231,4 mohm
Ip2ft:	1,89 kA (Lim.)	Zk max:	439,9 mohm
Ik2ftmin:	0,415 kA	Zk1ftmin:	590,5 mohm
Ik2max:	0,951 kA	Zk1ftmax:	1125 mohm
Ip2:	1,87 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	502,6 mohm
Ik2min:	0,409 kA	Zk1fnmx:	959,7 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 >= 2,24 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	0,172 kA	I _{p1fn} :	0,248 kA
I _{kv} max a valle:	0,172 kA	I _{k1fnmin} :	0,073 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	73,3 A	Z _{k1ftmin} :	1485 mohm
I _{k1ftmax} :	0,171 kA	Z _{k1ftmax} :	2221 mohm
I _{p1ft} :	0,247 kA	Z _{k1fnmin} :	1480 mohm
I _{k1ftmin} :	0,094 kA	Z _{k1fnmx} :	2838 mohm
I _{k1fnmax} :	0,172 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-AE-QSM-AE_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:	1,98 %
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:	0,172 kA	Ip1fn:	0,248 kA
Ikv max a valle:	0,148 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	63,1 A	Zk1ftmin:	1723 mohm
Ik1ftmax:	0,147 kA	Zk1ftmax:	2678 mohm
Ip1ft:	0,247 kA	Zk1fnmin:	1719 mohm
Ik1ftmin:	0,078 kA	Zk1fnmx:	3296 mohm
Ik1fnmax:	0,148 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 >= 0,172 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	0,172 kA	I _{p1fn} :	0,248 kA
I _{kv} max a valle:	0,172 kA	I _{k1fnmin} :	0,073 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	73,3 A	Z _{k1ftmin} :	1485 mohm
I _{k1ftmax} :	0,171 kA	Z _{k1ftmax} :	2221 mohm
I _{p1ft} :	0,247 kA	Z _{k1fnmin} :	1480 mohm
I _{k1ftmin} :	0,094 kA	Z _{k1fnmx} :	2838 mohm
I _{k1fnmax} :	0,172 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 >= 0,172 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QSM-AE-QSM-AE_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:	0,172 kA	I _{p1fn} :	0,248 kA
I _{kv} max a valle:	0,172 kA	I _{k1fnmin} :	0,073 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	73,3 A	Z _{k1ftmin} :	1485 mohm
I _{k1ftmax} :	0,171 kA	Z _{k1ftmax} :	2221 mohm
I _{p1ft} :	0,247 kA	Z _{k1fnmin} :	1480 mohm
I _{k1ftmin} :	0,094 kA	Z _{k1fnmx} :	2838 mohm
I _{k1fnmax} :	0,172 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 >= 0,172 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:	1,52 kA	I _{k1ftmax} :	0,597 kA
I _{kv} max a valle:	1,52 kA	I _{p1ft} :	0,862 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	257,7 A	I _{k1ftmin} :	0,258 kA
I _k max:	1,52 kA	I _{k1fnmax} :	0,604 kA
I _p :	2,19 kA	I _{p1fn} :	0,871 kA
I _k min:	0,658 kA	I _{k1fnmin} :	0,259 kA
I _{k2ftmax} :	1,34 kA	Z _k min:	167,3 mohm
I _{p2ft} :	1,94 kA	Z _k max:	315,7 mohm
I _{k2ftmin} :	0,579 kA	Z _{k1ftmin} :	425,2 mohm
I _{k2max} :	1,32 kA	Z _{k1ftmax} :	806,7 mohm
I _{p2} :	1,9 kA	Z _{k1fnmin} :	420,7 mohm
I _{k2min} :	0,57 kA	Z _{k1fnmx} :	801,9 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:	2,93 %
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:	1,52 kA	Ik1ftmax:	0,551 kA
Ikv max a valle:	1,37 kA	Ip1ft:	0,862 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,3 A	Ik1ftmin:	0,237 kA
Ik max:	1,37 kA	Ik1fnmax:	0,556 kA
Ip:	2,19 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ik min:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Ik2ftmax:	1,21 kA	Zk min:	185,3 mohm
Ip2ft:	1,94 kA	Zk max:	350,4 mohm
Ik2ftmin:	0,522 kA	Zk1ftmin:	461,3 mohm
Ik2max:	1,19 kA	Zk1ftmax:	876 mohm
Ip2:	1,9 kA	Zk1fnmin:	456,8 mohm
Ik2min:	0,514 kA	Zk1fnmx:	871,2 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 >= 1,52 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

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		
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:	2,79 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,725 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,721 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	658,7 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 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	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:	2,94 %
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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,862 kA	Zk1fnmin:	658,7 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 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:	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:	0,151 kA	I _{p1fn} :	0,218 kA
I _{kv} max a valle:	0,151 kA	I _{k1fnmin} :	0,065 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	64,6 A	Z _{k1ftmin} :	1682 mohm
I _{k1ftmax} :	0,151 kA	Z _{k1ftmax} :	2513 mohm
I _{p1ft} :	0,218 kA	Z _{k1fnmin} :	1678 mohm
I _{k1ftmin} :	0,083 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0,151 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	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:	2,18 %
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:	0,151 kA	Ip1fn:	0,218 kA
Ikv max a valle:	0,133 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,6 A	Zk1ftmin:	1920 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	2971 mohm
Ip1ft:	0,218 kA	Zk1fnmin:	1916 mohm
Ik1ftmin:	0,07 kA	Zk1fnmx:	3675 mohm
Ik1fnmax:	0,133 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 >= 0,151 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:	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:	0,151 kA	Ip1fn:	0,218 kA
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,6 A	Zk1ftmin:	1682 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	2513 mohm
Ip1ft:	0,218 kA	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0,151 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 >= 0,151 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:	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:	0,151 kA	I _{p1fn} :	0,218 kA
I _{kv} max a valle:	0,151 kA	I _{k1fnmin} :	0,065 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	64,6 A	Z _{k1ftmin} :	1682 mohm
I _{k1ftmax} :	0,151 kA	Z _{k1ftmax} :	2513 mohm
I _{p1ft} :	0,218 kA	Z _{k1fnmin} :	1678 mohm
I _{k1ftmin} :	0,083 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0,151 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 >= 0,151 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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	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:	1,56 kA	I _{k1ftmax} :	0,612 kA
I _{kv} max a valle:	1,56 kA	I _{p1ft} :	0,883 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	263,9 A	I _{k1ftmin} :	0,264 kA
I _k max:	1,55 kA	I _{k1fnmax} :	0,618 kA
I _p :	2,24 kA	I _{p1fn} :	0,892 kA
I _k min:	0,674 kA	I _{k1fnmin} :	0,265 kA
I _{k2ftmax} :	1,37 kA	Z _k min:	163,4 mohm
I _{p2ft} :	1,98 kA	Z _k max:	308,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,593 kA	Z _{k1ftmin} :	415,3 mohm
I _{k2max} :	1,35 kA	Z _{k1ftmax} :	787,7 mohm
I _{p2} :	1,94 kA	Z _{k1fnmin} :	410,8 mohm
I _{k2min} :	0,584 kA	Z _{k1fnmx} :	782,9 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:	+ATRIO.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:	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:	2,9 %
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:	1,56 kA	Ik1ftmax:	0,563 kA
Ikv max a valle:	1,4 kA	Ip1ft:	0,883 kA
Imagmax (magnetica massima):	242,5 A	Ik1ftmin:	0,243 kA
Ik max:	1,4 kA	Ik1fnmax:	0,568 kA
Ip:	1,83 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,892 kA
Ik min:	0,606 kA	Ik1fnmin:	0,244 kA
Ik2ftmax:	1,24 kA	Zk min:	181,4 mohm
Ip2ft:	1,98 kA	Zk max:	342,9 mohm
Ik2ftmin:	0,533 kA	Zk1ftmin:	451,4 mohm
Ik2max:	1,21 kA	Zk1ftmax:	857 mohm
Ip2:	1,94 kA	Zk1fnmin:	446,9 mohm
Ik2min:	0,525 kA	Zk1fnmx:	852,2 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 >= 1,56 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	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:	2,72 %
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:	0,618 kA	Ip1fn:	0,736 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	166,9 A	Zk1ftmin:	652,9 mohm
Ik1ftmax:	0,389 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ip1ft:	0,731 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	648,8 mohm
Ik1ftmin:	0,167 kA	Zk1fnmx:	1241 mohm
Ik1fnmax:	0,392 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 < 166,9 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 >= 0,618 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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	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:	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:	2,91 %
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:	0,618 kA	Ip1fn:	0,892 kA
Ikv max a valle:	0,392 kA	Ik1fnmin:	0,168 kA
Imagmax (magnetica massima):	166,9 A	Zk1ftmin:	652,9 mohm
Ik1ftmax:	0,389 kA	Zk1ftmax:	1245 mohm
Ip1ft:	0,882 kA	Zk1fnmin:	648,8 mohm
Ik1ftmin:	0,167 kA	Zk1fnmx:	1241 mohm
Ik1fnmax:	0,392 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 < 166,9 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 >= 0,618 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	0,161 kA	I _{p1fn} :	0,232 kA
I _{kv} max a valle:	0,161 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	68,7 A	Z _{k1ftmin} :	1583 mohm
I _{k1ftmax} :	0,16 kA	Z _{k1ftmax} :	2367 mohm
I _{p1ft} :	0,231 kA	Z _{k1fnmin} :	1579 mohm
I _{k1ftmin} :	0,088 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm
I _{k1fnmax} :	0,161 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-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		
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:	2,08 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °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:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,14 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	59,7 A	Zk1ftmin:	1822 mohm
Ik1ftmax:	0,139 kA	Zk1ftmax:	2825 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1817 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3485 mohm
Ik1fnmax:	0,14 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	0,161 kA	I _{p1fn} :	0,232 kA
I _{kv} max a valle:	0,161 kA	I _{k1fnmin} :	0,069 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	68,7 A	Z _{k1ftmin} :	1583 mohm
I _{k1ftmax} :	0,16 kA	Z _{k1ftmax} :	2367 mohm
I _{p1ft} :	0,231 kA	Z _{k1fnmin} :	1579 mohm
I _{k1ftmin} :	0,088 kA	Z _{k1fnmx} :	3028 mohm
I _{k1fnmax} :	0,161 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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)

I _{km} max a monte:	1,52 kA	I _{k1ftmax} :	0,597 kA
I _{kv} max a valle:	1,52 kA	I _{p1ft} :	0,862 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	257,7 A	I _{k1ftmin} :	0,258 kA
I _k max:	1,52 kA	I _{k1fnmax} :	0,604 kA
I _p :	2,19 kA	I _{p1fn} :	0,871 kA
I _k min:	0,658 kA	I _{k1fnmin} :	0,259 kA
I _{k2ftmax} :	1,34 kA	Z _k min:	167,3 mohm
I _{p2ft} :	1,94 kA	Z _k max:	315,7 mohm
I _{k2ftmin} :	0,579 kA	Z _{k1ftmin} :	425,2 mohm
I _{k2max} :	1,32 kA	Z _{k1ftmax} :	806,7 mohm
I _{p2} :	1,9 kA	Z _{k1fnmin} :	420,7 mohm
I _{k2min} :	0,57 kA	Z _{k1fnmx} :	801,9 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:	+ATRIO.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		
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:	2,95 %
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:	1,52 kA	Ik1ftmax:	0,551 kA
Ikv max a valle:	1,37 kA	Ip1ft:	0,862 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,3 A	Ik1ftmin:	0,237 kA
Ik max:	1,37 kA	Ik1fnmax:	0,556 kA
Ip:	2,19 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ik min:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Ik2ftmax:	1,21 kA	Zk min:	185,3 mohm
Ip2ft:	1,94 kA	Zk max:	350,4 mohm
Ik2ftmin:	0,522 kA	Zk1ftmin:	461,3 mohm
Ik2max:	1,19 kA	Zk1ftmax:	876 mohm
Ip2:	1,9 kA	Zk1fnmin:	456,8 mohm
Ik2min:	0,514 kA	Zk1fnmx:	871,2 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 >= 1,52 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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	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:	2,77 %
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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,725 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,721 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	658,7 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	2,96 %
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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,862 kA	Zk1fnmin:	658,7 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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		
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)

Ikm max a monte:	0,151 kA	Ip1fn:	0,218 kA
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,6 A	Zk1ftmin:	1682 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	2513 mohm
Ip1ft:	0,218 kA	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0,151 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-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		
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:	2,18 %
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:	0,151 kA	Ip1fn:	0,218 kA
Ikv max a valle:	0,133 kA	Ik1fnmin:	0,057 kA
Imagmax (magnetica massima):	56,6 A	Zk1ftmin:	1920 mohm
Ik1ftmax:	0,132 kA	Zk1ftmax:	2971 mohm
Ip1ft:	0,218 kA	Zk1fnmin:	1916 mohm
Ik1ftmin:	0,07 kA	Zk1fnmx:	3675 mohm
Ik1fnmax:	0,133 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 >= 0,151 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	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:	0,151 kA	Ip1fn:	0,218 kA
Ikv max a valle:	0,151 kA	Ik1fnmin:	0,065 kA
Imagmax (magnetica massima):	64,6 A	Zk1ftmin:	1682 mohm
Ik1ftmax:	0,151 kA	Zk1ftmax:	2513 mohm
Ip1ft:	0,218 kA	Zk1fnmin:	1678 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	3217 mohm
Ik1fnmax:	0,151 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 >= 0,151 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	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:	0,151 kA	I _{p1fn} :	0,218 kA
I _{kv} max a valle:	0,151 kA	I _{k1fnmin} :	0,065 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	64,6 A	Z _{k1ftmin} :	1682 mohm
I _{k1ftmax} :	0,151 kA	Z _{k1ftmax} :	2513 mohm
I _{p1ft} :	0,218 kA	Z _{k1fnmin} :	1678 mohm
I _{k1ftmin} :	0,083 kA	Z _{k1fnmx} :	3217 mohm
I _{k1fnmax} :	0,151 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 >= 0,151 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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)

I _{km} max a monte:	1,52 kA	I _{k1ftmax} :	0,597 kA
I _{kv} max a valle:	1,52 kA	I _{p1ft} :	0,862 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	257,5 A	I _{k1ftmin} :	0,258 kA
I _k max:	1,52 kA	I _{k1fnmax} :	0,604 kA
I _p :	2,19 kA	I _{p1fn} :	0,871 kA
I _k min:	0,658 kA	I _{k1fnmin} :	0,259 kA
I _{k2ftmax} :	1,34 kA	Z _k min:	167,2 mohm
I _{p2ft} :	1,94 kA	Z _k max:	315,7 mohm
I _{k2ftmin} :	0,579 kA	Z _{k1ftmin} :	425,3 mohm
I _{k2max} :	1,32 kA	Z _{k1ftmax} :	807 mohm
I _{p2} :	1,9 kA	Z _{k1fnmin} :	420,8 mohm
I _{k2min} :	0,57 kA	Z _{k1fnmx} :	802 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-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		
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:	3,15 %
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:	1,52 kA	Ik1ftmax:	0,551 kA
Ikv max a valle:	1,37 kA	Ip1ft:	0,862 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,2 A	Ik1ftmin:	0,237 kA
Ik max:	1,37 kA	Ik1fnmax:	0,556 kA
Ip:	2,19 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ik min:	0,593 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Ik2ftmax:	1,21 kA	Zk min:	185,2 mohm
Ip2ft:	1,94 kA	Zk max:	350,3 mohm
Ik2ftmin:	0,522 kA	Zk1ftmin:	461,4 mohm
Ik2max:	1,19 kA	Zk1ftmax:	876,3 mohm
Ip2:	1,9 kA	Zk1fnmin:	456,9 mohm
Ik2min:	0,514 kA	Zk1fnmx:	871,3 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 >= 1,52 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	3 %
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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,725 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,721 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	658,8 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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	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:	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:	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:	0,604 kA	Ip1fn:	0,871 kA
Ikv max a valle:	0,386 kA	Ik1fnmin:	0,165 kA
Imagmax (magnetica massima):	164,4 A	Zk1ftmin:	662,9 mohm
Ik1ftmax:	0,383 kA	Zk1ftmax:	1264 mohm
Ip1ft:	0,862 kA	Zk1fnmin:	658,8 mohm
Ik1ftmin:	0,164 kA	Zk1fnmx:	1260 mohm
Ik1fnmax:	0,386 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 < 164,4 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 >= 0,604 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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	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:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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-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:	2,07 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a Ib:	30,1 °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:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,14 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	59,7 A	Zk1ftmin:	1822 mohm
Ik1ftmax:	0,139 kA	Zk1ftmax:	2825 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1817 mohm
Ik1ftmin:	0,074 kA	Zk1fnmx:	3485 mohm
Ik1fnmax:	0,14 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.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)

Ikm max a monte:	0,161 kA	Ip1fn:	0,232 kA
Ikv max a valle:	0,161 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,7 A	Zk1ftmin:	1583 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2367 mohm
Ip1ft:	0,231 kA	Zk1fnmin:	1579 mohm
Ik1ftmin:	0,088 kA	Zk1fnmx:	3028 mohm
Ik1fnmax:	0,161 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 >= 0,161 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	1,63 kA	I _{k1ft} max:	0,642 kA
I _{kv} max a valle:	1,63 kA	I _{p1ft} :	0,926 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	277,1 A	I _{k1ft} min:	0,277 kA
I _k max:	1,63 kA	I _{k1fn} max:	0,65 kA
I _p :	2,36 kA	I _{p1fn} :	0,937 kA
I _k min:	0,708 kA	I _{k1fn} min:	0,279 kA
I _{k2ft} max:	1,44 kA	Z _k min:	155,6 mohm
I _{p2ft} :	2,08 kA	Z _k max:	293,4 mohm
I _{k2ft} min:	0,623 kA	Z _{k1ft} min:	395,6 mohm
I _{k2} max:	1,41 kA	Z _{k1ft} max:	750,1 mohm
I _{p2} :	2,04 kA	Z _{k1fn} min:	391 mohm
I _{k2} min:	0,614 kA	Z _{k1fn} max:	745 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico I _{ns} :	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-AE-QAS-AE_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:	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:	3,01 %
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:	1,63 kA	Ik1ftmax:	0,588 kA
Ikv max a valle:	1,46 kA	Ip1ft:	0,926 kA
Imagmax (magnetica massima):	253,7 A	Ik1ftmin:	0,254 kA
Ik max:	1,46 kA	Ik1fnmax:	0,595 kA
Ip:	1,9 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,937 kA
Ik min:	0,634 kA	Ik1fnmin:	0,255 kA
Ik2ftmax:	1,29 kA	Zk min:	173,5 mohm
Ip2ft:	2,08 kA	Zk max:	328 mohm
Ik2ftmin:	0,557 kA	Zk1ftmin:	431,7 mohm
Ik2max:	1,27 kA	Zk1ftmax:	819,3 mohm
Ip2:	2,04 kA	Zk1fnmin:	427,1 mohm
Ik2min:	0,549 kA	Zk1fnmx:	814,3 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 >= 1,63 kA
Taratura magnetica:	400 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	2,87 %
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:	0,65 kA	I _{p1fn} :	0,758 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,404 kA	I _{k1fnmin} :	0,173 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	172,1 A	Z _{k1ftmin} :	633 mohm
I _{k1ftmax} :	0,401 kA	Z _{k1ftmax} :	1207 mohm
I _{p1ft} :	0,753 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	628,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,172 kA	Z _{k1fnmx} :	1203 mohm
I _{k1fnmax} :	0,404 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 < 172,1 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 >= 0,65 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	3,02 %
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:	0,65 kA	Ip1fn:	0,816 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,404 kA	Ik1fnmin:	0,173 kA
Imagmax (magnetica massima):	172,1 A	Zk1ftmin:	633,2 mohm
Ik1ftmax:	0,401 kA	Zk1ftmax:	1207 mohm
Ip1ft:	0,808 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	629 mohm
Ik1ftmin:	0,172 kA	Zk1fnmx:	1203 mohm
Ik1fnmax:	0,404 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 < 172,1 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 >= 0,65 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	0,172 kA	I _{p1fn} :	0,248 kA
I _{kv} max a valle:	0,172 kA	I _{k1fnmin} :	0,073 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	73,3 A	Z _{k1ftmin} :	1485 mohm
I _{k1ftmax} :	0,171 kA	Z _{k1ftmax} :	2221 mohm
I _{p1ft} :	0,247 kA	Z _{k1fnmin} :	1480 mohm
I _{k1ftmin} :	0,094 kA	Z _{k1fnmx} :	2838 mohm
I _{k1fnmax} :	0,172 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-AE-QAS-AE_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:	1,98 %
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:	0,172 kA	Ip1fn:	0,248 kA
Ikv max a valle:	0,148 kA	Ik1fnmin:	0,063 kA
Imagmax (magnetica massima):	63,1 A	Zk1ftmin:	1723 mohm
Ik1ftmax:	0,147 kA	Zk1ftmax:	2678 mohm
Ip1ft:	0,247 kA	Zk1fnmin:	1719 mohm
Ik1ftmin:	0,078 kA	Zk1fnmx:	3296 mohm
Ik1fnmax:	0,148 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 >= 0,172 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	0,172 kA	Ip1fn:	0,248 kA
Ikv max a valle:	0,172 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,3 A	Zk1ftmin:	1485 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	0,247 kA	Zk1fnmin:	1480 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2838 mohm
Ik1fnmax:	0,172 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 >= 0,172 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAS-AE-QAS-AE_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:	0,172 kA	Ip1fn:	0,248 kA
Ikv max a valle:	0,172 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	73,3 A	Zk1ftmin:	1485 mohm
Ik1ftmax:	0,171 kA	Zk1ftmax:	2221 mohm
Ip1ft:	0,247 kA	Zk1fnmin:	1480 mohm
Ik1ftmin:	0,094 kA	Zk1fnmx:	2838 mohm
Ik1fnmax:	0,172 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 >= 0,172 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:	1,07 kA	I _{k1ftmax} :	0,531 kA
I _{kv} max a valle:	1,07 kA	I _{p1ft} :	0,766 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	228,4 A	I _{k1ftmin} :	0,228 kA
I _k max:	1,07 kA	I _{k1fnmax} :	0,536 kA
I _p :	1,54 kA	I _{p1fn} :	0,773 kA
I _k min:	0,458 kA	I _{k1fnmin} :	0,23 kA
I _{k2ftmax} :	0,944 kA	Z _k min:	238,2 mohm
I _{p2ft} :	1,36 kA	Z _k max:	453,7 mohm
I _{k2ftmin} :	0,405 kA	Z _{k1ftmin} :	478,3 mohm
I _{k2max} :	0,923 kA	Z _{k1ftmax} :	910,1 mohm
I _{p2} :	1,33 kA	Z _{k1fnmin} :	473,9 mohm
I _{k2min} :	0,397 kA	Z _{k1fnmx} :	905,4 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:	1,07 kA	I _{k1ftmax} :	0,531 kA
I _{kv} max a valle:	1,07 kA	I _{p1ft} :	0,766 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	228,4 A	I _{k1ftmin} :	0,228 kA
I _k max:	1,07 kA	I _{k1fnmax} :	0,536 kA
I _p :	1,54 kA	I _{p1fn} :	0,773 kA
I _k min:	0,458 kA	I _{k1fnmin} :	0,23 kA
I _{k2ftmax} :	0,944 kA	Z _k min:	238,2 mohm
I _{p2ft} :	1,36 kA	Z _k max:	453,7 mohm
I _{k2ftmin} :	0,405 kA	Z _{k1ftmin} :	478,3 mohm
I _{k2max} :	0,923 kA	Z _{k1ftmax} :	910,1 mohm
I _{p2} :	1,33 kA	Z _{k1fnmin} :	473,9 mohm
I _{k2min} :	0,397 kA	Z _{k1fnmx} :	905,4 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:	+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:	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:	2 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,444 kA	Ik1fnmin:	0,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	189 A	Zk1ftmin:	576,8 mohm
Ik1ftmax:	0,44 kA	Zk1ftmax:	1099 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	572,7 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1095 mohm
Ik1fnmax:	0,444 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 < 189 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 >= 0,536 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		
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:	1,49 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,444 kA	Ik1fnmin:	0,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	189 A	Zk1ftmin:	576,8 mohm
Ik1ftmax:	0,44 kA	Zk1ftmax:	1099 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	572,7 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1095 mohm
Ik1fnmax:	0,444 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 < 189 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 >= 0,536 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:	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:	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:	1,31 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,444 kA	Ik1fnmin:	0,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	189 A	Zk1ftmin:	576,8 mohm
Ik1ftmax:	0,44 kA	Zk1ftmax:	1099 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	572,7 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1095 mohm
Ik1fnmax:	0,444 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 < 189 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 >= 0,536 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	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:	2,12 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	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:	2,12 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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		
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:	1,42 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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		
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:	1,6 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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	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:	1,6 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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	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:	2,12 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	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:	1,42 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QTE-QTE_NO.S012
Denominazione 1:	TORNELLO 8
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:	1,6 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	1,42 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	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:	2,12 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	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:	0,536 kA	I _{p1fn} :	0,773 kA
I _{kv} max a valle:	0,536 kA	I _{k1fnmin} :	0,23 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	228,3 A	Z _{k1ftmin} :	478,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,531 kA	Z _{k1ftmax} :	910,2 mohm
I _{p1ft} :	0,766 kA	Z _{k1fnmin} :	474,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	905,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,536 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 < 228,3 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 >= 0,536 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		
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:	2,12 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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:	1,6 %
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:	0,536 kA	Ip1fn:	0,773 kA
Ikv max a valle:	0,33 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	140,6 A	Zk1ftmin:	773,8 mohm
Ik1ftmax:	0,328 kA	Zk1ftmax:	1478 mohm
Ip1ft:	0,766 kA	Zk1fnmin:	769,7 mohm
Ik1ftmin:	0,141 kA	Zk1fnmx:	1474 mohm
Ik1fnmax:	0,33 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 < 140,6 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 >= 0,536 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	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:	0,536 kA	I _{p1fn} :	0,773 kA
I _{kv} max a valle:	0,536 kA	I _{k1fnmin} :	0,23 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	228,3 A	Z _{k1ftmin} :	478,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,531 kA	Z _{k1ftmax} :	910,2 mohm
I _{p1ft} :	0,766 kA	Z _{k1fnmin} :	474,2 mohm
I _{k1ftmin} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	905,9 mohm
I _{k1fnmax} :	0,536 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 < 228,3 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 >= 0,536 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)

I _{km} max a monte:	0,875 kA	I _{k1ftmax} :	0,422 kA
I _{kv} max a valle:	0,875 kA	I _{p1ft} :	0,609 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	182,4 A	I _{k1ftmin} :	0,228 kA
I _k max:	0,875 kA	I _{k1fnmax} :	0,426 kA
I _p :	1,1 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	0,614 kA
I _k min:	0,376 kA	I _{k1fnmin} :	0,182 kA
I _{k2ftmax} :	0,772 kA	Z _k min:	290,4 mohm
I _{p2ft} :	1,11 kA	Z _k max:	552,8 mohm
I _{k2ftmin} :	0,335 kA	Z _{k1ftmin} :	601,7 mohm
I _{k2max} :	0,758 kA	Z _{k1ftmax} :	912,4 mohm
I _{p2} :	1,09 kA	Z _{k1fnmin} :	596,7 mohm
I _{k2min} :	0,326 kA	Z _{k1fnmx} :	1140 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		
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:	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:	0,84 %
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:	0,426 kA	Ip1fn:	0,614 kA
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,4 A	Zk1ftmin:	700,1 mohm
Ik1ftmax:	0,363 kA	Zk1ftmax:	1102 mohm
Ip1ft:	0,609 kA	Zk1fnmin:	695,4 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1329 mohm
Ik1fnmax:	0,365 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 < 156,4 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 >= 0,426 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:	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:	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:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,82 %
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:	0,426 kA	Ip1fn:	0,614 kA
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,4 A	Zk1ftmin:	700,1 mohm
Ik1ftmax:	0,363 kA	Zk1ftmax:	1102 mohm
Ip1ft:	0,609 kA	Zk1fnmin:	695,4 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1329 mohm
Ik1fnmax:	0,365 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 < 156,4 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 >= 0,426 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:	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:	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:	0,058 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,859 %
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:	0,426 kA	Ip1fn:	0,614 kA
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,4 A	Zk1ftmin:	700,1 mohm
Ik1ftmax:	0,363 kA	Zk1ftmax:	1102 mohm
Ip1ft:	0,609 kA	Zk1fnmin:	695,4 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1329 mohm
Ik1fnmax:	0,365 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 < 156,4 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 >= 0,426 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:	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:	0,698 %
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:	0,426 kA	Ip1fn:	0,614 kA
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,4 A	Zk1ftmin:	700,1 mohm
Ik1ftmax:	0,363 kA	Zk1ftmax:	1102 mohm
Ip1ft:	0,609 kA	Zk1fnmin:	695,4 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1329 mohm
Ik1fnmax:	0,365 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 < 156,4 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 >= 0,426 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:	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:	0,426 kA	I _{p1fn} :	0,614 kA
I _{kv} max a valle:	0,426 kA	I _{k1fnmin} :	0,182 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	182,3 A	Z _{k1ftmin} :	601,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,422 kA	Z _{k1ftmax} :	912,6 mohm
I _{p1ft} :	0,609 kA	Z _{k1fnmin} :	597 mohm
I _{k1ftmin} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	1140 mohm
I _{k1fnmax} :	0,426 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 < 182,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,426 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:	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:	0,426 kA	I _{p1fn} :	0,614 kA
I _{kv} max a valle:	0,426 kA	I _{k1fnmin} :	0,182 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	182,3 A	Z _{k1ftmin} :	601,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,422 kA	Z _{k1ftmax} :	912,6 mohm
I _{p1ft} :	0,609 kA	Z _{k1fnmin} :	597 mohm
I _{k1ftmin} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	1140 mohm
I _{k1fnmax} :	0,426 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 < 182,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,426 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:	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:	0,426 kA	I _{p1fn} :	0,614 kA
I _{kv} max a valle:	0,426 kA	I _{k1fnmin} :	0,182 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	182,3 A	Z _{k1ftmin} :	601,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,422 kA	Z _{k1ftmax} :	912,6 mohm
I _{p1ft} :	0,609 kA	Z _{k1fnmin} :	597 mohm
I _{k1ftmin} :	0,228 kA	Z _{k1fnmx} :	1140 mohm
I _{k1fnmax} :	0,426 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 < 182,3 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 >= 0,426 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 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:	0,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,335 kA
I _{kv} max a valle:	0,7 kA	I _{p1ft} :	0,483 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	143,4 A	I _{k1ftmin} :	0,143 kA
I _k max:	0,7 kA	I _{k1fnmax} :	0,337 kA
I _p :	1,01 kA	I _{p1fn} :	0,486 kA
I _k min:	0,3 kA	I _{k1fnmin} :	0,144 kA
I _{k2ftmax} :	0,618 kA	Z _k min:	362,7 mohm
I _{p2ft} :	0,892 kA	Z _k max:	693,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,264 kA	Z _{k1ftmin} :	758,9 mohm
I _{k2max} :	0,606 kA	Z _{k1ftmax} :	1450 mohm
I _{p2} :	0,875 kA	Z _{k1fnmin} :	754,7 mohm
I _{k2min} :	0,26 kA	Z _{k1fnmx} :	1445 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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 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:	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:	0,278 kA	I _{p1fn} :	0,401 kA
I _{kv} max a valle:	0,278 kA	I _{k1fnmin} :	0,119 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	118,7 A	Z _{k1ftmin} :	919,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,276 kA	Z _{k1ftmax} :	1384 mohm
I _{p1ft} :	0,399 kA	Z _{k1fnmin} :	914,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,15 kA	Z _{k1fnmx} :	1752 mohm
I _{k1fnmax} :	0,278 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.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:	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:	0,278 kA	I _{p1fn} :	0,401 kA
I _{kv} max a valle:	0,278 kA	I _{k1fnmin} :	0,119 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	118,7 A	Z _{k1ftmin} :	919,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,276 kA	Z _{k1ftmax} :	1384 mohm
I _{p1ft} :	0,399 kA	Z _{k1fnmin} :	914,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,15 kA	Z _{k1fnmx} :	1752 mohm
I _{k1fnmax} :	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 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:	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:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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:	0,7 kA	I _{k1ftmax} :	0,335 kA
I _{kv} max a valle:	0,7 kA	I _{p1ft} :	0,483 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	143,4 A	I _{k1ftmin} :	0,143 kA
I _k max:	0,7 kA	I _{k1fnmax} :	0,337 kA
I _p :	1,01 kA	I _{p1fn} :	0,486 kA
I _k min:	0,3 kA	I _{k1fnmin} :	0,144 kA
I _{k2ftmax} :	0,618 kA	Z _k min:	362,7 mohm
I _{p2ft} :	0,892 kA	Z _k max:	693,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,264 kA	Z _{k1ftmin} :	758,9 mohm
I _{k2max} :	0,606 kA	Z _{k1ftmax} :	1450 mohm
I _{p2} :	0,875 kA	Z _{k1fnmin} :	754,7 mohm
I _{k2min} :	0,26 kA	Z _{k1fnmx} :	1445 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-AE-QAG-AE_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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,235 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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:	2,04 %
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:	0,7 kA	Ip2:	0,594 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik2min:	0,204 kA
Imagmax (magnetica massima):	113,7 A	Ik1ftmax:	0,266 kA
Ik max:	0,551 kA	Ip1ft:	0,379 kA (Lim.)
Ip:	0,667 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,114 kA
Ik min:	0,236 kA	Zk min:	461,3 mohm
Ik2ftmax:	0,486 kA	Zk max:	882,6 mohm
Ip2ft:	0,603 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	956 mohm
Ik2ftmin:	0,208 kA	Zk1ftmax:	1828 mohm
Ik2max:	0,477 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 < 113,7 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	4 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 0,7 kA
Taratura magnetica:	51 A	Norma:	Icu - EN 60947

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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)

Ikm max a monte:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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.QAG-AE-QAG-AE_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:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QAG-AE-QAG-AE_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:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AE-QCM-AE_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:	2,28 %
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:	0,7 kA	Ik1ftmax:	0,296 kA
Ikv max a valle:	0,617 kA	Ip1ft:	0,483 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,8 A	Ik1ftmin:	0,127 kA
Ik max:	0,617 kA	Ik1fnmax:	0,298 kA
Ip:	0,833 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,486 kA
Ik min:	0,264 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Ik2ftmax:	0,544 kA	Zk min:	412 mohm
Ip2ft:	0,892 kA	Zk max:	787,9 mohm
Ik2ftmin:	0,233 kA	Zk1ftmin:	857,5 mohm
Ik2max:	0,534 kA	Zk1ftmax:	1639 mohm
Ip2:	0,875 kA	Zk1fnmin:	853,3 mohm
Ik2min:	0,228 kA	Zk1fnmx:	1634 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-AE-QCM-AE_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)

Ikm max a monte:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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-AE-QCM-AE_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:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+ATRIO.QCM-AE-QCM-AE_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:	0,278 kA	I _{p1fn} :	0,401 kA
I _{kv} max a valle:	0,278 kA	I _{k1fnmin} :	0,119 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	118,7 A	Z _{k1ftmin} :	919,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,276 kA	Z _{k1ftmax} :	1384 mohm
I _{p1ft} :	0,399 kA	Z _{k1fnmin} :	914,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,15 kA	Z _{k1fnmx} :	1752 mohm
I _{k1fnmax} :	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 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:	2,28 %
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:	0,7 kA	Ik1ftmax:	0,296 kA
Ikv max a valle:	0,617 kA	Ip1ft:	0,483 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,8 A	Ik1ftmin:	0,127 kA
Ik max:	0,617 kA	Ik1fnmax:	0,298 kA
Ip:	0,833 kA (Lim.)	Ip1fn:	0,486 kA
Ik min:	0,264 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Ik2ftmax:	0,544 kA	Zk min:	412 mohm
Ip2ft:	0,892 kA	Zk max:	787,9 mohm
Ik2ftmin:	0,233 kA	Zk1ftmin:	857,5 mohm
Ik2max:	0,534 kA	Zk1ftmax:	1639 mohm
Ip2:	0,875 kA	Zk1fnmin:	853,3 mohm
Ik2min:	0,228 kA	Zk1fnmx:	1634 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		
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:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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.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)

Ikm max a monte:	0,278 kA	Ip1fn:	0,401 kA
Ikv max a valle:	0,278 kA	Ik1fnmin:	0,119 kA
Imagmax (magnetica massima):	118,7 A	Zk1ftmin:	919,1 mohm
Ik1ftmax:	0,276 kA	Zk1ftmax:	1384 mohm
Ip1ft:	0,399 kA	Zk1fnmin:	914,8 mohm
Ik1ftmin:	0,15 kA	Zk1fnmx:	1752 mohm
Ik1fnmax:	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 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)

I _{km} max a monte:	0,278 kA	I _{p1fn} :	0,401 kA
I _{kv} max a valle:	0,278 kA	I _{k1fnmin} :	0,119 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	118,7 A	Z _{k1ftmin} :	919,1 mohm
I _{k1ftmax} :	0,276 kA	Z _{k1ftmax} :	1384 mohm
I _{p1ft} :	0,399 kA	Z _{k1fnmin} :	914,8 mohm
I _{k1ftmin} :	0,15 kA	Z _{k1fnmx} :	1752 mohm
I _{k1fnmax} :	0,278 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 < 118,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,278 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:	117,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	1,71 A	Potenza disponibile:	117,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,5 kA	Ik1ftmax:	5,9 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ip1ft:	7,96 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Ik1ftmin:	3,03 kA
Ik max:	14,2 kA	Ik1fnmax:	6,98 kA
Ip:	9,26 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,65 kA (Lim.)
Ik min:	8,17 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Ik2ftmax:	13 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ip2ft:	8,88 kA (Lim.)	Zk max:	25,5 mohm
Ik2ftmin:	7,34 kA	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip2:	8,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik2min:	7,07 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	170 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-209-03003)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	100 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	0,9	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	14,2 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	131,2 A	Potenza disponibile:	19,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	81 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,9

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+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 PE:	3,795E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,647 %
Lunghezza linea:	35 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,647 %
Corrente ammissibile Iz:	187,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	59,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	73,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	131,2<=160<=187,6 A
Coefficiente di declassamento	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	14,5 kA	I _{p2} :	8,68 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,293 kA	I _{k2min} :	0,206 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	205,5 A	I _{k1ftmax} :	0,278 kA
I _k max:	0,293 kA	I _{p1ft} :	7,96 kA (Lim.)
I _p :	9,26 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,216 kA
I _k min:	0,237 kA	Z _k min:	867 mohm
I _{k2ftmax} :	0,282 kA	Z _k max:	875,8 mohm
I _{p2ft} :	8,88 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	915,1 mohm
I _{k2ftmin} :	0,225 kA	Z _{k1ftmax} :	963,4 mohm
I _{k2max} :	0,254 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F185 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 75KW 480V EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	185 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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:	7 kA	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik1ftmax:	5,9 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik1ftmin:	3,03 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm
Ik1fnmax:	6,97 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 < 3029 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 7 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:	7 kA	I _{p1fn} :	2,9 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	7 kA	I _{k1fnmin} :	3,34 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3029 A	Z _{k1ftmin} :	43,1 mohm
I _{k1ftmax} :	5,9 kA	Z _{k1ftmax} :	68,6 mohm
I _{p1ft} :	3,01 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	36,4 mohm
I _{k1ftmin} :	3,03 kA	Z _{k1fnmx} :	62,2 mohm
I _{k1fnmax} :	6,97 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 < 3029 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 >= 7 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:	7 kA	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik1ftmax:	5,9 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik1ftmin:	3,03 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm
Ik1fnmax:	6,97 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 >= 7 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:	7 kA	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik1ftmax:	5,9 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik1ftmin:	3,03 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm
Ik1fnmax:	6,97 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 >= 7 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	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:	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:	7 kA	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik1ftmax:	5,9 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik1ftmin:	3,03 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm
Ik1fnmax:	6,97 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 >= 7 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:	7 kA	Ip1fn:	2,9 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7 kA	Ik1fnmin:	3,34 kA
Imagmax (magnetica massima):	3029 A	Zk1ftmin:	43,1 mohm
Ik1ftmax:	5,9 kA	Zk1ftmax:	68,6 mohm
Ip1ft:	3,01 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,4 mohm
Ik1ftmin:	3,03 kA	Zk1fnmx:	62,2 mohm
Ik1fnmax:	6,97 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 >= 7 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):	2,74 A	Zk1ftmin:	75703 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75724 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:	90,6 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90,6 kW	Pot. trasferita a monte:	91,5 kVA
Potenza reattiva:	13,1 kVAR	Potenza totale:	117,8 kVA
Corrente di impiego Ib:	132,8 A	Potenza disponibile:	26,3 kVA
Fattore di potenza:	0,99		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{k1ftmax} :	6,89 kA
I _{kv} max a valle:	16,4 kA	I _{p1ft} :	7,71 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	3648 A	I _{k1ftmin} :	3,65 kA
I _k max:	16 kA	I _{k1fnmax} :	8,35 kA
I _p :	9,97 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	8,53 kA (Lim.)
I _k min:	9,58 kA	I _{k1fnmin} :	4,09 kA
I _{k2ftmax} :	14,7 kA	Z _k min:	15,9 mohm
I _{p2ft} :	9,55 kA (Lim.)	Z _k max:	21,7 mohm
I _{k2ftmin} :	8,66 kA	Z _{k1ftmin} :	36,9 mohm
I _{k2max} :	13,9 kA	Z _{k1ftmax} :	57 mohm
I _{p2} :	9,3 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	30,4 mohm
I _{k2min} :	8,3 kA	Z _{k1fnmx} :	50,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	170 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-209-03004)
Informazioni aggiuntive/Note 1:	
Informazioni aggiuntive/Note 2:	

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale motore		
Potenza nominale:	100 kW	Collegamento fasi:	3F
Coefficiente:	0,9	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	90 kW	Pot. trasferita a monte:	90,9 kVA
Potenza reattiva:	14,2 kVAR	Potenza totale:	110,9 kVA
Corrente di impiego Ib:	131,2 A	Potenza disponibile:	19,9 kVA
Fattore di potenza:	0,99	Numero carichi utenza:	1
Tensione nominale:	400 V	Potenza meccanica motore:	81 kW
Sistema distribuzione:	TN-S	Rendimento motore:	0,9

Cavi

Formazione:	3x(1x70)+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 PE:	3,795E+07 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,554 %
Lunghezza linea:	30 m	Caduta di tensione totale a Ib:	0,554 %
Corrente ammissibile Iz:	187,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	59,4 °C
Coefficiente di prossimità:	0,7 (Numero circuiti: 3)	Temperatura cavo a In:	73,6 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	131,2<=160<=187,6 A
Coefficiente di declassamento	0,7		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	16,4 kA	I _{p2} :	9,3 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,293 kA	I _{k2min} :	0,206 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	206,1 A	I _{k1ftmax} :	0,28 kA
I _k max:	0,293 kA	I _{p1ft} :	7,71 kA (Lim.)
I _p :	9,97 kA (Lim.)	I _{k1ftmin} :	0,22 kA
I _k min:	0,238 kA	Z _k min:	865,7 mohm
I _{k2ftmax} :	0,284 kA	Z _k max:	873,2 mohm
I _{p2ft} :	9,55 kA (Lim.)	Z _{k1ftmin} :	906,3 mohm
I _{k2ftmin} :	0,227 kA	Z _{k1ftmax} :	946,5 mohm
I _{k2max} :	0,254 kA		

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	LC1-F185 - 220Vac		
Inverter VFD:	SNR ATV212 3AC 75KW 480V EMC		
Tipo avviamento:	Inverter VFD (No Overload)		
Corrente nominale protez.:	185 A	Corrente sovraccarico Ins:	160 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:	8,39 kA	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	8,39 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3647 A	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik1ftmax:	6,89 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip1ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik1ftmin:	3,65 kA	Zk1fnmx:	50,9 mohm
Ik1fnmax:	8,35 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 < 3647 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 8,39 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)

I _{km} max a monte:	8,39 kA	I _{p1fn} :	3,2 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	8,39 kA	I _{k1fnmin} :	4,09 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	3647 A	Z _{k1ftmin} :	36,9 mohm
I _{k1ftmax} :	6,89 kA	Z _{k1ftmax} :	57 mohm
I _{p1ft} :	2,92 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	30,4 mohm
I _{k1ftmin} :	3,65 kA	Z _{k1fnmx} :	50,9 mohm
I _{k1fnmax} :	8,35 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 < 3647 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 >= 8,39 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	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:	8,39 kA	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	8,39 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3647 A	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik1ftmax:	6,89 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip1ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik1ftmin:	3,65 kA	Zk1fnmx:	50,9 mohm
Ik1fnmax:	8,35 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 >= 8,39 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:	8,39 kA	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	8,39 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3647 A	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik1ftmax:	6,89 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip1ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik1ftmin:	3,65 kA	Zk1fnmx:	50,9 mohm
Ik1fnmax:	8,35 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 >= 8,39 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	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:	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:	8,39 kA	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	8,39 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3647 A	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik1ftmax:	6,89 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip1ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik1ftmin:	3,65 kA	Zk1fnmx:	50,9 mohm
Ik1fnmax:	8,35 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 >= 8,39 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:	8,39 kA	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	8,39 kA	Ik1fnmin:	4,09 kA
Imagmax (magnetica massima):	3647 A	Zk1ftmin:	36,9 mohm
Ik1ftmax:	6,89 kA	Zk1ftmax:	57 mohm
Ip1ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	30,4 mohm
Ik1ftmin:	3,65 kA	Zk1fnmx:	50,9 mohm
Ik1fnmax:	8,35 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 >= 8,39 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:	75698 mohm
Ik1ftmax:	0,003 kA	Zk1ftmax:	75715 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:	97 kVA
Corrente di impiego Ib:	72,2 A	Potenza disponibile:	47 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	14,5 kA	Ik1ftmax:	5,6 kA
Ikv max a valle:	14,5 kA	Ip1ft:	7,54 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	2782 A	Ik1ftmin:	2,78 kA
Ik max:	14,2 kA	Ik1fnmax:	6,46 kA
Ip:	9,11 kA (Lim.)	Ip1fn:	7,25 kA (Lim.)
Ik min:	7,87 kA	Ik1fnmin:	3,02 kA
Ik2ftmax:	12,9 kA	Zk min:	17,9 mohm
Ip2ft:	8,72 kA (Lim.)	Zk max:	26,4 mohm
Ik2ftmin:	7,05 kA	Zk1ftmin:	45,3 mohm
Ik2max:	12,3 kA	Zk1ftmax:	74,7 mohm
Ip2:	8,53 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	39,3 mohm
Ik2min:	6,81 kA	Zk1fnmx:	68,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SOCOMEK		
Sigla protezione:	ATYS R		
Corrente nominale protez.:	160 A	Corrente sovraccarico Ins:	140 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	44 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	44 kW	Pot. trasferita a monte:	48,9 kVA
Potenza reattiva:	21,3 kVAR	Potenza totale:	69,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	70,6 A	Potenza disponibile:	20,4 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Numero carichi utenza:	1
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:	10 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,188 %
Corrente ammissibile Iz:	101,4 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,39 %
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:	14,5 kA	Ik1ftmax:	4,09 kA
Ikv max a valle:	11,3 kA	Ip1ft:	5,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1927 A	Ik1ftmin:	1,93 kA
Ik max:	11,1 kA	Ik1fnmax:	4,85 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,9 kA (Lim.)
Ik min:	5,68 kA	Ik1fnmin:	2,2 kA
Ik2ftmax:	10 kA	Zk min:	22,9 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	36,6 mohm
Ik2ftmin:	5,06 kA	Zk1ftmin:	62,1 mohm
Ik2max:	9,63 kA	Zk1ftmax:	107,9 mohm
Ip2:	5,52 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	52,4 mohm
Ik2min:	4,92 kA	Zk1fnmx:	94,3 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 >= 14,5 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1927 A		

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:	1,39 %
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:	14,5 kA	Ik1ftmax:	4,09 kA
Ikv max a valle:	11,3 kA	Ip1ft:	5,18 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1927 A	Ik1ftmin:	1,93 kA
Ik max:	11,1 kA	Ik1fnmax:	4,85 kA
Ip:	5,84 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,9 kA (Lim.)
Ik min:	5,68 kA	Ik1fnmin:	2,2 kA
Ik2ftmax:	10 kA	Zk min:	22,9 mohm
Ip2ft:	5,63 kA (Lim.)	Zk max:	36,6 mohm
Ik2ftmin:	5,06 kA	Zk1ftmin:	62,1 mohm
Ik2max:	9,63 kA	Zk1ftmax:	107,9 mohm
Ip2:	5,52 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	52,4 mohm
Ik2min:	4,92 kA	Zk1fnmx:	94,3 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 >= 14,5 kA
Taratura magnetica:	1000 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	1000 < 1927 A		

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:	1,22 %
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:	14,5 kA	Ik1ftmax:	2,34 kA
Ikv max a valle:	5,31 kA	Ip1ft:	3,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1042 A	Ik1ftmin:	1,04 kA
Ik max:	5,29 kA	Ik1fnmax:	2,45 kA
Ip:	4,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,2 kA (Lim.)
Ik min:	2,37 kA	Ik1fnmin:	1,07 kA
Ik2ftmax:	4,7 kA	Zk min:	48 mohm
Ip2ft:	3,86 kA (Lim.)	Zk max:	87,7 mohm
Ik2ftmin:	2,09 kA	Zk1ftmin:	108,6 mohm
Ik2max:	4,58 kA	Zk1ftmax:	199,4 mohm
Ip2:	3,78 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	103,7 mohm
Ik2min:	2,05 kA	Zk1fnmx:	194,4 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 >= 14,5 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1042 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:	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:	0,963 kA	I _{p1fn} :	1,39 kA
I _{kv} max a valle:	0,963 kA	I _{k1fnmin} :	0,414 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	414,3 A	Z _{k1ftmin} :	268,7 mohm
I _{k1ftmax} :	0,945 kA	Z _{k1ftmax} :	420,3 mohm
I _{p1ft} :	1,36 kA	Z _{k1fnmin} :	264 mohm
I _{k1ftmin} :	0,495 kA	Z _{k1fnmx} :	501,8 mohm
I _{k1fnmax} :	0,963 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:	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:	0,963 kA	Ip1fn:	0,982 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,963 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
Imagmax (magnetica massima):	414,3 A	Zk1ftmin:	268,7 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	420,3 mohm
Ip1ft:	0,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	264 mohm
Ik1ftmin:	0,495 kA	Zk1fnmx:	501,8 mohm
Ik1fnmax:	0,963 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 < 414,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,963 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:	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:	0,963 kA	Ip1fn:	0,982 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,963 kA	Ik1fnmin:	0,414 kA
Imagmax (magnetica massima):	414,3 A	Zk1ftmin:	268,7 mohm
Ik1ftmax:	0,945 kA	Zk1ftmax:	420,3 mohm
Ip1ft:	0,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	264 mohm
Ik1ftmin:	0,495 kA	Zk1fnmx:	501,8 mohm
Ik1fnmax:	0,963 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 < 414,3 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,963 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,822 kA
Ikv max a valle:	2,55 kA	Ip1ft:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	356,2 A	Ik1ftmin:	0,356 kA
Ik max:	2,55 kA	Ik1fnmax:	1,1 kA
Ip:	3,68 kA	Ip1fn:	1,58 kA
Ik min:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,474 kA
Ik2ftmax:	2,25 kA	Zk min:	99,6 mohm
Ip2ft:	3,25 kA	Zk max:	185,2 mohm
Ik2ftmin:	0,985 kA	Zk1ftmin:	308,9 mohm
Ik2max:	2,21 kA	Zk1ftmax:	583,5 mohm
Ip2:	3,19 kA	Zk1fnmin:	231,8 mohm
Ik2min:	0,972 kA	Zk1fnmx:	438,7 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:	+PRIMO MEZZANINO.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:	2,56 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,736 kA
Ikv max a valle:	2,17 kA	Ip1ft:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	318,4 A	Ik1ftmin:	0,318 kA
Ik max:	2,16 kA	Ik1fnmax:	0,948 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,58 kA
Ik min:	0,946 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
Ik2ftmax:	1,91 kA	Zk min:	117,5 mohm
Ip2ft:	2,59 kA (Lim.)	Zk max:	219,7 mohm
Ik2ftmin:	0,83 kA	Zk1ftmin:	345 mohm
Ik2max:	1,87 kA	Zk1ftmax:	652,7 mohm
Ip2:	2,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,8 mohm
Ik2min:	0,819 kA	Zk1fnmx:	507,9 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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:	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:	2,45 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,542 kA	Ik1fnmin:	0,232 kA
Imagmax (magnetica massima):	199,7 A	Zk1ftmin:	546,4 mohm
Ik1ftmax:	0,465 kA	Zk1ftmax:	1041 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	469,2 mohm
Ik1ftmin:	0,2 kA	Zk1fnmx:	896 mohm
Ik1fnmax:	0,542 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 < 199,7 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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	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:	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:	2,57 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,465 kA
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ip1ft:	0,972 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	199,7 A	Ik1ftmin:	0,2 kA
Ik max:	1,17 kA	Ik1fnmax:	0,542 kA
Ip:	2,23 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,22 kA (Lim.)
Ik min:	0,503 kA	Ik1fnmin:	0,232 kA
Ik2ftmax:	1,03 kA	Zk min:	217,4 mohm
Ip2ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk max:	413,3 mohm
Ik2ftmin:	0,442 kA	Zk1ftmin:	546,3 mohm
Ik2max:	1,01 kA	Zk1ftmax:	1041 mohm
Ip2:	2,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	469,1 mohm
Ik2min:	0,436 kA	Zk1fnmx:	895,8 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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		
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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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-M1M2-1-QSM-M1M2-1_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
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:	1,85 %
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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,3 A	Zk1ftmin:	1591 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2484 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.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)

Ikm max a monte:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	2,55 kA	I _{k1ftmax} :	0,822 kA
I _{kv} max a valle:	2,55 kA	I _{p1ft} :	1,19 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	356,2 A	I _{k1ftmin} :	0,356 kA
I _k max:	2,55 kA	I _{k1fnmax} :	1,1 kA
I _p :	3,68 kA	I _{p1fn} :	1,58 kA
I _k min:	1,12 kA	I _{k1fnmin} :	0,474 kA
I _{k2ftmax} :	2,25 kA	Z _k min:	99,6 mohm
I _{p2ft} :	3,25 kA	Z _k max:	185,2 mohm
I _{k2ftmin} :	0,985 kA	Z _{k1ftmin} :	308,9 mohm
I _{k2max} :	2,21 kA	Z _{k1ftmax} :	583,5 mohm
I _{p2} :	3,19 kA	Z _{k1fnmin} :	231,8 mohm
I _{k2min} :	0,972 kA	Z _{k1fnmx} :	438,7 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-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	2,56 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,736 kA
Ikv max a valle:	2,17 kA	Ip1ft:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	318,4 A	Ik1ftmin:	0,318 kA
Ik max:	2,16 kA	Ik1fnmax:	0,948 kA
Ip:	2,89 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,58 kA
Ik min:	0,946 kA	Ik1fnmin:	0,409 kA
Ik2ftmax:	1,91 kA	Zk min:	117,5 mohm
Ip2ft:	2,59 kA (Lim.)	Zk max:	219,7 mohm
Ik2ftmin:	0,83 kA	Zk1ftmin:	345 mohm
Ik2max:	1,87 kA	Zk1ftmax:	652,7 mohm
Ip2:	2,55 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	267,8 mohm
Ik2min:	0,819 kA	Zk1fnmx:	507,9 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	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:	2,45 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,542 kA	Ik1fnmin:	0,232 kA
Imagmax (magnetica massima):	199,7 A	Zk1ftmin:	546,4 mohm
Ik1ftmax:	0,465 kA	Zk1ftmax:	1041 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	469,2 mohm
Ik1ftmin:	0,2 kA	Zk1fnmx:	896 mohm
Ik1fnmax:	0,542 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 < 199,7 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	2,57 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,465 kA
Ikv max a valle:	1,17 kA	Ip1ft:	0,972 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	199,7 A	Ik1ftmin:	0,2 kA
Ik max:	1,17 kA	Ik1fnmax:	0,542 kA
Ip:	2,23 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,22 kA (Lim.)
Ik min:	0,503 kA	Ik1fnmin:	0,232 kA
Ik2ftmax:	1,03 kA	Zk min:	217,4 mohm
Ip2ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk max:	413,3 mohm
Ik2ftmin:	0,442 kA	Zk1ftmin:	546,3 mohm
Ik2max:	1,01 kA	Zk1ftmax:	1041 mohm
Ip2:	2,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	469,1 mohm
Ik2min:	0,436 kA	Zk1fnmx:	895,8 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	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:	1,84 %
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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,3 A	Zk1ftmin:	1591 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2484 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-D-QSM-M2M1-1-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)

Ikm max a monte:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-D_PE.S00		
Denominazione 1:	GENERALE PRIVILEGIATA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Distribuzione generica		
Potenza nominale:	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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	1,91 kA
Ikv max a valle:	5,82 kA	Ip1ft:	2,76 kA
Imagmax (magnetica massima):	845,4 A	Ik1ftmin:	0,845 kA
Ik max:	5,79 kA	Ik1fnmax:	2,58 kA
Ip:	7,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,73 kA
Ik min:	2,65 kA	Ik1fnmin:	1,13 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	43,9 mohm
Ip2ft:	6,41 kA (Lim.)	Zk max:	78,6 mohm
Ik2ftmin:	2,33 kA	Zk1ftmin:	132,9 mohm
Ik2max:	5,01 kA	Zk1ftmax:	245,9 mohm
Ip2:	6,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,4 mohm
Ik2min:	2,29 kA	Zk1fnmx:	183,4 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-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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:	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:	1,67 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	1,51 kA
Ikv max a valle:	4,15 kA	Ip1ft:	2,25 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	659,7 A	Ik1ftmin:	0,66 kA
Ik max:	4,13 kA	Ik1fnmax:	1,89 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,92 kA (Lim.)
Ik min:	1,84 kA	Ik1fnmin:	0,823 kA
Ik2ftmax:	3,66 kA	Zk min:	61,5 mohm
Ip2ft:	4,1 kA (Lim.)	Zk max:	113 mohm
Ik2ftmin:	1,62 kA	Zk1ftmin:	168,8 mohm
Ik2max:	3,58 kA	Zk1ftmax:	315 mohm
Ip2:	4,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	134,3 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	252,5 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 >= 5,82 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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:	1,56 %
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:	2,58 kA	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,757 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Imagmax (magnetica massima):	295,7 A	Zk1ftmin:	369,9 mohm
Ik1ftmax:	0,687 kA	Zk1ftmax:	702,8 mohm
Ip1ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,6 mohm
Ik1ftmin:	0,296 kA	Zk1fnmx:	640,5 mohm
Ik1fnmax:	0,757 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 < 295,7 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 >= 2,58 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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:	1,68 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	0,687 kA
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ip1ft:	1,85 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	295,7 A	Ik1ftmin:	0,296 kA
Ik max:	1,57 kA	Ik1fnmax:	0,757 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,24 kA (Lim.)
Ik min:	0,678 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,39 kA	Zk min:	161,3 mohm
Ip2ft:	3,07 kA (Lim.)	Zk max:	306,5 mohm
Ik2ftmin:	0,597 kA	Zk1ftmin:	369,9 mohm
Ik2max:	1,36 kA	Zk1ftmax:	702,8 mohm
Ip2:	3,02 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,6 mohm
Ik2min:	0,587 kA	Zk1fnmx:	640,4 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 >= 5,82 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 295,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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)

I _{km} max a monte:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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:	0,964 %
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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,364 kA	Ik1fnmin:	0,155 kA
Imagmax (magnetica massima):	155,4 A	Zk1ftmin:	703,4 mohm
Ik1ftmax:	0,361 kA	Zk1ftmax:	1169 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	699,1 mohm
Ik1ftmin:	0,178 kA	Zk1fnmx:	1338 mohm
Ik1fnmax:	0,363 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 < 155,4 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 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-D-QSM-M2M1-2-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)

I _{km} max a monte:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 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	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:	5,82 kA	I _{k1ftmax} :	1,91 kA
I _{kv} max a valle:	5,82 kA	I _{p1ft} :	2,76 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	844,1 A	I _{k1ftmin} :	0,844 kA
I _k max:	5,8 kA	I _{k1fnmax} :	2,58 kA
I _p :	7,04 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	3,73 kA
I _k min:	2,65 kA	I _{k1fnmin} :	1,13 kA
I _{k2ftmax} :	5,15 kA	Z _k min:	43,8 mohm
I _{p2ft} :	6,41 kA (Lim.)	Z _k max:	78,5 mohm
I _{k2ftmin} :	2,33 kA	Z _{k1ftmin} :	133,1 mohm
I _{k2max} :	5,02 kA	Z _{k1ftmax} :	246,2 mohm
I _{p2} :	6,29 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	98,5 mohm
I _{k2min} :	2,29 kA	Z _{k1fnmx} :	183,5 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:	+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	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:	1,89 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	1,5 kA
Ikv max a valle:	4,15 kA	Ip1ft:	2,24 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	659 A	Ik1ftmin:	0,659 kA
Ik max:	4,14 kA	Ik1fnmax:	1,89 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,92 kA (Lim.)
Ik min:	1,84 kA	Ik1fnmin:	0,823 kA
Ik2ftmax:	3,67 kA	Zk min:	61,4 mohm
Ip2ft:	4,1 kA (Lim.)	Zk max:	112,9 mohm
Ik2ftmin:	1,62 kA	Zk1ftmin:	169 mohm
Ik2max:	3,58 kA	Zk1ftmax:	315,4 mohm
Ip2:	4,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	134,3 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	252,7 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 >= 5,82 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:	1,78 %
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:	2,58 kA	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,757 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Imagmax (magnetica massima):	295,6 A	Zk1ftmin:	370 mohm
Ik1ftmax:	0,687 kA	Zk1ftmax:	703,1 mohm
Ip1ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,7 mohm
Ik1ftmin:	0,296 kA	Zk1fnmx:	640,6 mohm
Ik1fnmax:	0,757 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 < 295,6 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 >= 2,58 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	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:	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:	1,89 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	0,687 kA
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ip1ft:	1,85 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	295,6 A	Ik1ftmin:	0,296 kA
Ik max:	1,58 kA	Ik1fnmax:	0,757 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,24 kA (Lim.)
Ik min:	0,678 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,39 kA	Zk min:	161,3 mohm
Ip2ft:	3,07 kA (Lim.)	Zk max:	306,4 mohm
Ik2ftmin:	0,597 kA	Zk1ftmin:	370 mohm
Ik2max:	1,36 kA	Zk1ftmax:	703,1 mohm
Ip2:	3,02 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,7 mohm
Ik2min:	0,587 kA	Zk1fnmx:	640,5 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 >= 5,82 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 295,6 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		
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)

Ikm max a monte:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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-M1M2-2-QSM-M1M2-2_NB.S01		
Denominazione 1:	LUCE SICUREZZA		
Denominazione 2:			
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	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:	0,973 %
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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,364 kA	Ik1fnmin:	0,155 kA
Imagmax (magnetica massima):	155,4 A	Zk1ftmin:	703,4 mohm
Ik1ftmax:	0,361 kA	Zk1ftmax:	1169 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	699,1 mohm
Ik1ftmin:	0,178 kA	Zk1fnmx:	1338 mohm
Ik1fnmax:	0,363 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 < 155,4 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 >= 0,551 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)

Ikm max a monte:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 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:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,799 kA
Ikv max a valle:	2,48 kA	Ip1ft:	1,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	346 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	2,48 kA	Ik1fnmax:	1,06 kA
Ip:	3,58 kA	Ip1fn:	1,54 kA
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,46 kA
Ik2ftmax:	2,19 kA	Zk min:	102,4 mohm
Ip2ft:	3,17 kA	Zk max:	190,5 mohm
Ik2ftmin:	0,957 kA	Zk1ftmin:	317,8 mohm
Ik2max:	2,15 kA	Zk1ftmax:	600,7 mohm
Ip2:	3,1 kA	Zk1fnmin:	238,6 mohm
Ik2min:	0,945 kA	Zk1fnmx:	451,6 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:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	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:	2,82 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,718 kA
Ikv max a valle:	2,12 kA	Ip1ft:	1,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	310,2 A	Ik1ftmin:	0,31 kA
Ik max:	2,11 kA	Ik1fnmax:	0,925 kA
Ip:	2,82 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,54 kA
Ik min:	0,924 kA	Ik1fnmin:	0,399 kA
Ik2ftmax:	1,87 kA	Zk min:	120,2 mohm
Ip2ft:	2,53 kA (Lim.)	Zk max:	225 mohm
Ik2ftmin:	0,811 kA	Zk1ftmin:	353,9 mohm
Ik2max:	1,83 kA	Zk1ftmax:	670 mohm
Ip2:	2,49 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	274,6 mohm
Ik2min:	0,8 kA	Zk1fnmx:	520,8 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	2,71 %
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:	1,06 kA	Ip1fn:	1,06 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,534 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Zk1ftmin:	555,3 mohm
Ik1ftmax:	0,458 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip1ft:	0,865 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	476 mohm
Ik1ftmin:	0,196 kA	Zk1fnmx:	908,9 mohm
Ik1fnmax:	0,534 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 < 196,5 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 >= 1,06 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	2,83 %
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:	2,48 kA	Ik1ftmax:	0,458 kA
Ikv max a valle:	1,15 kA	Ip1ft:	0,951 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	196,5 A	Ik1ftmin:	0,196 kA
Ik max:	1,15 kA	Ik1fnmax:	0,534 kA
Ip:	2,2 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,19 kA (Lim.)
Ik min:	0,497 kA	Ik1fnmin:	0,229 kA
Ik2ftmax:	1,02 kA	Zk min:	220,2 mohm
Ip2ft:	2,03 kA (Lim.)	Zk max:	418,6 mohm
Ik2ftmin:	0,436 kA	Zk1ftmin:	555,2 mohm
Ik2max:	0,999 kA	Zk1ftmax:	1058 mohm
Ip2:	2 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	475,9 mohm
Ik2min:	0,43 kA	Zk1fnmx:	908,6 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 >= 2,48 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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)

I _{km} max a monte:	0,188 kA	I _{p1fn} :	0,272 kA
I _{kv} max a valle:	0,188 kA	I _{k1fnmin} :	0,08 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	80,4 A	Z _{k1ftmin} :	1353 mohm
I _{k1ftmax} :	0,188 kA	Z _{k1ftmax} :	2026 mohm
I _{p1ft} :	0,271 kA	Z _{k1fnmin} :	1349 mohm
I _{k1ftmin} :	0,103 kA	Z _{k1fnmx} :	2586 mohm
I _{k1fnmax} :	0,188 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-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	1,85 %
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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,16 kA	Ik1fnmin:	0,068 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,3 A	Zk1ftmin:	1591 mohm
Ik1ftmax:	0,16 kA	Zk1ftmax:	2484 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1587 mohm
Ik1ftmin:	0,084 kA	Zk1fnmx:	3043 mohm
Ik1fnmax:	0,16 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	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:	0,188 kA	Ip1fn:	0,272 kA
Ikv max a valle:	0,188 kA	Ik1fnmin:	0,08 kA
Imagmax (magnetica massima):	80,4 A	Zk1ftmin:	1353 mohm
Ik1ftmax:	0,188 kA	Zk1ftmax:	2026 mohm
Ip1ft:	0,271 kA	Zk1fnmin:	1349 mohm
Ik1ftmin:	0,103 kA	Zk1fnmx:	2586 mohm
Ik1fnmax:	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-1-S-QSM-M2M1-1-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:	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:	0,188 kA	I _{p1fn} :	0,272 kA
I _{kv} max a valle:	0,188 kA	I _{k1fnmin} :	0,08 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	80,4 A	Z _{k1ftmin} :	1353 mohm
I _{k1ftmax} :	0,188 kA	Z _{k1ftmax} :	2026 mohm
I _{p1ft} :	0,271 kA	Z _{k1fnmin} :	1349 mohm
I _{k1ftmin} :	0,103 kA	Z _{k1fnmx} :	2586 mohm
I _{k1fnmax} :	0,188 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 >= 0,188 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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)

Ikm max a monte:	5,82 kA	Ik1ftmax:	1,91 kA
Ikv max a valle:	5,82 kA	Ip1ft:	2,76 kA
Imagmax (magnetica massima):	844,1 A	Ik1ftmin:	0,844 kA
Ik max:	5,8 kA	Ik1fnmax:	2,58 kA
Ip:	7,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,73 kA
Ik min:	2,65 kA	Ik1fnmin:	1,13 kA
Ik2ftmax:	5,15 kA	Zk min:	43,8 mohm
Ip2ft:	6,41 kA (Lim.)	Zk max:	78,5 mohm
Ik2ftmin:	2,33 kA	Zk1ftmin:	133,1 mohm
Ik2max:	5,02 kA	Zk1ftmax:	246,2 mohm
Ip2:	6,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	98,5 mohm
Ik2min:	2,29 kA	Zk1fnmx:	183,5 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-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	1,89 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	1,5 kA
Ikv max a valle:	4,15 kA	Ip1ft:	2,24 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	659 A	Ik1ftmin:	0,659 kA
Ik max:	4,14 kA	Ik1fnmax:	1,89 kA
Ip:	4,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,92 kA (Lim.)
Ik min:	1,84 kA	Ik1fnmin:	0,823 kA
Ik2ftmax:	3,67 kA	Zk min:	61,4 mohm
Ip2ft:	4,1 kA (Lim.)	Zk max:	112,9 mohm
Ik2ftmin:	1,62 kA	Zk1ftmin:	169 mohm
Ik2max:	3,58 kA	Zk1ftmax:	315,4 mohm
Ip2:	4,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	134,3 mohm
Ik2min:	1,59 kA	Zk1fnmx:	252,7 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 >= 5,82 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	1,78 %
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:	2,58 kA	Ip1fn:	1,95 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,757 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Imagmax (magnetica massima):	295,6 A	Zk1ftmin:	370 mohm
Ik1ftmax:	0,687 kA	Zk1ftmax:	703,1 mohm
Ip1ft:	1,6 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,7 mohm
Ik1ftmin:	0,296 kA	Zk1fnmx:	640,6 mohm
Ik1fnmax:	0,757 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 < 295,6 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 >= 2,58 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-S_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:	1,89 %
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:	5,82 kA	Ik1ftmax:	0,687 kA
Ikv max a valle:	1,58 kA	Ip1ft:	1,85 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	295,6 A	Ik1ftmin:	0,296 kA
Ik max:	1,58 kA	Ik1fnmax:	0,757 kA
Ip:	3,33 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,24 kA (Lim.)
Ik min:	0,678 kA	Ik1fnmin:	0,325 kA
Ik2ftmax:	1,39 kA	Zk min:	161,3 mohm
Ip2ft:	3,07 kA (Lim.)	Zk max:	306,4 mohm
Ik2ftmin:	0,597 kA	Zk1ftmin:	370 mohm
Ik2max:	1,36 kA	Zk1ftmax:	703,1 mohm
Ip2:	3,02 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	335,7 mohm
Ik2min:	0,587 kA	Zk1fnmx:	640,5 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 >= 5,82 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 295,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	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)

Ikm max a monte:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	0,973 %
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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,364 kA	Ik1fnmin:	0,155 kA
Imagmax (magnetica massima):	155,4 A	Zk1ftmin:	703,4 mohm
Ik1ftmax:	0,361 kA	Zk1ftmax:	1169 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	699,1 mohm
Ik1ftmin:	0,178 kA	Zk1fnmx:	1338 mohm
Ik1fnmax:	0,363 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 < 155,4 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 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QSM-M2M1-2-S-QSM-M2M1-2-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:	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:	0,551 kA	I _{p1fn} :	0,795 kA
I _{kv} max a valle:	0,551 kA	I _{k1fnmin} :	0,236 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	236,1 A	Z _{k1ftmin} :	465,5 mohm
I _{k1ftmax} :	0,546 kA	Z _{k1ftmax} :	712 mohm
I _{p1ft} :	0,787 kA	Z _{k1fnmin} :	461 mohm
I _{k1ftmin} :	0,292 kA	Z _{k1fnmx} :	880,5 mohm
I _{k1fnmax} :	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 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	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:	55,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	74,2 A	Potenza disponibile:	4,16 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	8,49 kA	Ik1ftmax:	7,23 kA
Ikv max a valle:	8,49 kA	Ip1ft:	6,99 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	1736 A	Ik1ftmin:	3,77 kA
Ik max:	8,43 kA	Ik1fnmax:	3,89 kA
Ip:	7,59 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,45 kA (Lim.)
Ik min:	3,99 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Ik2ftmax:	6,64 kA	Zk min:	30,1 mohm
Ip2ft:	6,69 kA (Lim.)	Zk max:	52 mohm
Ik2ftmin:	3,35 kA	Zk1ftmin:	35,2 mohm
Ik2max:	7,3 kA	Zk1ftmax:	55,1 mohm
Ip2:	7,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,2 mohm
Ik2min:	3,46 kA	Zk1fnmx:	119,7 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	80 A
Sigla protezione:	Compact INS250	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	250 A		
Numero poli:	4		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S01		
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:	1,61 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	1,61 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,78 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,79 kVA
Corrente di impiego Ib:	7,74 A	Potenza totale:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,91 kVA
Tensione nominale:	231 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,27 kA	I _{p1fn} :	2,72 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	7,27 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1736 A	Z _{k1ftmin} :	35,2 mohm
I _{k1ftmax} :	7,22 kA	Z _{k1ftmax} :	55,1 mohm
I _{p1ft} :	3,19 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,3 mohm
I _{k1ftmin} :	3,77 kA	Z _{k1fnmx} :	119,8 mohm
I _{k1fnmax} :	3,89 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 < 1736 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S09		
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:	L2-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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,781 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,41 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,601 kA	Ik1fnmin:	0,237 kA
Imagmax (magnetica massima):	237,3 A	Zk1ftmin:	422,7 mohm
Ik1ftmax:	0,601 kA	Zk1ftmax:	808,2 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	458,3 mohm
Ik1ftmin:	0,257 kA	Zk1fnmx:	876,3 mohm
Ik1fnmax:	0,554 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 < 237,3 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S10		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC SUD		
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:	0,42 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:	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:	95 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,25 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,87 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,165 kA	Ik1fnmin:	0,069 kA
Imagmax (magnetica massima):	68,9 A	Zk1ftmin:	1537 mohm
Ik1ftmax:	0,165 kA	Zk1ftmax:	2949 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1573 mohm
Ik1ftmin:	0,07 kA	Zk1fnmx:	3017 mohm
Ik1fnmax:	0,162 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S11		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - ZB - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,175 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L3-N
Potenza dimensionamento:	0,175 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,085 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,194 kVA
Corrente di impiego Ib:	0,842 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	2,12 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:	0,382 %
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:	30,1 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	45,3 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	0,842<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
Imagmax (magnetica massima):	92,2 A	Zk1ftmin:	1140 mohm
Ik1ftmax:	0,223 kA	Zk1ftmax:	2186 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1176 mohm
Ik1ftmin:	0,095 kA	Zk1fnmx:	2255 mohm
Ik1fnmax:	0,216 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S12		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC CENTRO		
Denominazione 2:	ZC - 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,611 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,25 %
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:	7,26 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,223 kA	Ik1fnmin:	0,092 kA
Imagmax (magnetica massima):	92,2 A	Zk1ftmin:	1140 mohm
Ik1ftmax:	0,223 kA	Zk1ftmax:	2186 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1176 mohm
Ik1ftmin:	0,095 kA	Zk1fnmx:	2255 mohm
Ik1fnmax:	0,216 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 >= 7,26 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S13		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC NON SIST		
Denominazione 2:	LTE - ZD - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,49 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,49 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,237 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,544 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,36 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,77 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:	0,996 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,65 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik1fnmin:	0,099 kA
Imagmax (magnetica massima):	98,9 A	Zk1ftmin:	1061 mohm
Ik1ftmax:	0,239 kA	Zk1ftmax:	2034 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1097 mohm
Ik1ftmin:	0,102 kA	Zk1fnmx:	2102 mohm
Ik1fnmax:	0,232 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S14		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC SERVIZIO		
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:	0,105 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:	2,9 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:	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:	0,164 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,79 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,309 kA	Ik1fnmin:	0,126 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,4 A	Zk1ftmin:	822,4 mohm
Ik1ftmax:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1576 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	858,3 mohm
Ik1ftmin:	0,132 kA	Zk1fnmx:	1644 mohm
Ik1fnmax:	0,296 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 < 126,4 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S15		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - CENTRALI VENT		
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:	0,28 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,393 %
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:	30,3 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,342 kA	Ik1fnmin:	0,139 kA
Imagmax (magnetica massima):	139,3 A	Zk1ftmin:	743 mohm
Ik1ftmax:	0,342 kA	Zk1ftmax:	1424 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	778,9 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1492 mohm
Ik1fnmax:	0,326 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 < 139,3 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S16		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC NORD		
Denominazione 2:	ZG - 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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,164 %
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:	30,2 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,597 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	235,8 A	Zk1ftmin:	425,4 mohm
Ik1ftmax:	0,597 kA	Zk1ftmax:	813,7 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	461,1 mohm
Ik1ftmin:	0,255 kA	Zk1fnmx:	881,8 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 235,8 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S17		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - ZH - 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:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,033 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,952 kA	Ik1fnmin:	0,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	360,5 A	Zk1ftmin:	266,8 mohm
Ik1ftmax:	0,952 kA	Zk1ftmax:	508,7 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	302,3 mohm
Ik1ftmin:	0,409 kA	Zk1fnmx:	576,7 mohm
Ik1fnmax:	0,84 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 < 360,5 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S18		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - ZI - 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:	155 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,338 %
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 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,102 kA	Ik1fnmin:	0,043 kA
Imagmax (magnetica massima):	42,9 A	Zk1ftmin:	2491 mohm
Ik1ftmax:	0,102 kA	Zk1ftmax:	4780 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2527 mohm
Ik1ftmin:	0,043 kA	Zk1fnmx:	4848 mohm
Ik1fnmax:	0,101 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S19		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC SUD		
Denominazione 2:	ZL - 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:	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:	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:	1,05 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,7 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,131 kA	Ik1fnmin:	0,055 kA
Imagmax (magnetica massima):	55 A	Zk1ftmin:	1935 mohm
Ik1ftmax:	0,131 kA	Zk1ftmax:	3712 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1971 mohm
Ik1ftmin:	0,056 kA	Zk1fnmx:	3780 mohm
Ik1fnmax:	0,129 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S20		
Denominazione 1:	2°MEZZ - LTE - LOC HVAC CENTRO		
Denominazione 2:	ZM - ILL.NE ORDINARIA		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica		
Potenza nominale:	0,805 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	L1-N
Potenza dimensionamento:	0,805 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,39 kVAR	Pot. trasferita a monte:	0,894 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,87 A	Potenza totale:	2,31 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	1,42 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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,81 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,46 %
Corrente ammissibile neutro:	27 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:	38,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	3,87<=10<=27 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,26 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,219 kA	Ik1fnmin:	0,091 kA
Imagmax (magnetica massima):	90,5 A	Zk1ftmin:	1162 mohm
Ik1ftmax:	0,219 kA	Zk1ftmax:	2228 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1198 mohm
Ik1ftmin:	0,093 kA	Zk1fnmx:	2296 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 >= 7,26 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S21		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC NORD		
Denominazione 2:	ZN - 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:	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:	110 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,961 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,59 %
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:	7,26 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,143 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	59,8 A	Zk1ftmin:	1776 mohm
Ik1ftmax:	0,143 kA	Zk1ftmax:	3407 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1812 mohm
Ik1ftmin:	0,061 kA	Zk1fnmx:	3475 mohm
Ik1fnmax:	0,14 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 >= 7,26 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S22		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - ZO - 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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,142 %
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 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,239 kA	Ik1fnmin:	0,099 kA
Imagmax (magnetica massima):	98,9 A	Zk1ftmin:	1061 mohm
Ik1ftmax:	0,239 kA	Zk1ftmax:	2034 mohm
Ip1ft:	2,83 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1097 mohm
Ik1ftmin:	0,102 kA	Zk1fnmx:	2102 mohm
Ik1fnmax:	0,232 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S23
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:	7,27 kA	I _{p1fn} :	2,34 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	7,27 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1736 A	Z _{k1ftmin} :	35,2 mohm
I _{k1ftmax} :	7,22 kA	Z _{k1ftmax} :	55,1 mohm
I _{p1ft} :	2,83 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,3 mohm
I _{k1ftmin} :	3,77 kA	Z _{k1fnmx} :	119,8 mohm
I _{k1fnmax} :	3,89 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 < 1736 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-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:	7,27 kA	I _{p1fn} :	2,34 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	7,27 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1736 A	Z _{k1ftmin} :	35,2 mohm
I _{k1ftmax} :	7,22 kA	Z _{k1ftmax} :	55,1 mohm
I _{p1ft} :	2,83 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,3 mohm
I _{k1ftmin} :	3,77 kA	Z _{k1fnmx} :	119,8 mohm
I _{k1fnmax} :	3,89 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 < 1736 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S25		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC SUD		
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:	105 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,14 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,76 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,592 kA
Ikv max a valle:	1,11 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	234,1 A	Ik1ftmin:	0,254 kA
Ik max:	1,11 kA	Ik1fnmax:	0,547 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,477 kA	Ik1fnmin:	0,234 kA
Ik2ftmax:	0,986 kA	Zk min:	228,5 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	435,3 mohm
Ik2ftmin:	0,423 kA	Zk1ftmin:	429,2 mohm
Ik2max:	0,963 kA	Zk1ftmax:	819,9 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	464,6 mohm
Ik2min:	0,413 kA	Zk1fnmx:	887,8 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 >= 8,49 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.S26		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - 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:	60 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,22 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,85 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,985 kA
Ikv max a valle:	1,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	372,2 A	Ik1ftmin:	0,424 kA
Ik max:	1,78 kA	Ik1fnmax:	0,867 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,768 kA	Ik1fnmin:	0,372 kA
Ik2ftmax:	1,58 kA	Zk min:	142,8 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	270,7 mohm
Ik2ftmin:	0,681 kA	Zk1ftmin:	257,8 mohm
Ik2max:	1,54 kA	Zk1ftmax:	490,6 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	293,1 mohm
Ik2min:	0,665 kA	Zk1fnmx:	558,4 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 372,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S27		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC CENTRO		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,95 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,918 kA
Ikv max a valle:	1,67 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	349,3 A	Ik1ftmin:	0,394 kA
Ik max:	1,67 kA	Ik1fnmax:	0,814 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Ik2ftmax:	1,48 kA	Zk min:	152,3 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	289 mohm
Ik2ftmin:	0,638 kA	Zk1ftmin:	276,9 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	527,2 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,1 mohm
Ik2min:	0,623 kA	Zk1fnmx:	595 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 349,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S28		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LOC TEC NO SIST LTE		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,32 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,95 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,918 kA
Ikv max a valle:	1,67 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	349,3 A	Ik1ftmin:	0,394 kA
Ik max:	1,67 kA	Ik1fnmax:	0,814 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,719 kA	Ik1fnmin:	0,349 kA
Ik2ftmax:	1,48 kA	Zk min:	152,3 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	289 mohm
Ik2ftmin:	0,638 kA	Zk1ftmin:	276,9 mohm
Ik2max:	1,44 kA	Zk1ftmax:	527,2 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	312,1 mohm
Ik2min:	0,623 kA	Zk1fnmx:	595 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 349,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S29		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC SERVIZIO		
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:	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:	2,85 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,985 kA
Ikv max a valle:	1,78 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	372,2 A	Ik1ftmin:	0,424 kA
Ik max:	1,78 kA	Ik1fnmax:	0,867 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,768 kA	Ik1fnmin:	0,372 kA
Ik2ftmax:	1,58 kA	Zk min:	142,8 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	270,7 mohm
Ik2ftmin:	0,681 kA	Zk1ftmin:	257,8 mohm
Ik2max:	1,54 kA	Zk1ftmax:	490,6 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	293,1 mohm
Ik2min:	0,665 kA	Zk1fnmx:	558,4 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 372,2 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S30		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - CENTRALI VENT		
Denominazione 2:	ZF - 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:	2,24 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	1,76 kA
Ikv max a valle:	2,96 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	613,3 A	Ik1ftmin:	0,766 kA
Ik max:	2,96 kA	Ik1fnmax:	1,42 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	1,29 kA	Ik1fnmin:	0,613 kA
Ik2ftmax:	2,63 kA	Zk min:	85,9 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	161 mohm
Ik2ftmin:	1,15 kA	Zk1ftmin:	144,1 mohm
Ik2max:	2,56 kA	Zk1ftmax:	271,3 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	178,8 mohm
Ik2min:	1,12 kA	Zk1fnmx:	338,9 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 613,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S31		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC NORD		
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, 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:	2,54 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	1,26 kA
Ikv max a valle:	2,22 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	463,3 A	Ik1ftmin:	0,546 kA
Ik max:	2,22 kA	Ik1fnmax:	1,08 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,963 kA	Ik1fnmin:	0,463 kA
Ik2ftmax:	1,98 kA	Zk min:	114,3 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	215,8 mohm
Ik2ftmin:	0,856 kA	Zk1ftmin:	200,9 mohm
Ik2max:	1,92 kA	Zk1ftmax:	380,9 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	235,9 mohm
Ik2min:	0,834 kA	Zk1fnmx:	448,6 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 463,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S32		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - 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, 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:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,305 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,93 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	2,89 kA
Ikv max a valle:	4,42 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	906,9 A	Ik1ftmin:	1,28 kA
Ik max:	4,41 kA	Ik1fnmax:	2,09 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	1,96 kA	Ik1fnmin:	0,907 kA
Ik2ftmax:	3,91 kA	Zk min:	57,6 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	106,3 mohm
Ik2ftmin:	1,75 kA	Zk1ftmin:	87,9 mohm
Ik2max:	3,82 kA	Zk1ftmax:	162,1 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	121,8 mohm
Ik2min:	1,69 kA	Zk1fnmx:	229,2 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 906,9 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S33		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - 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:	150 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,51 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,651 kA
Ikv max a valle:	1,21 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	255,8 A	Ik1ftmin:	0,279 kA
Ik max:	1,21 kA	Ik1fnmax:	0,597 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,523 kA	Ik1fnmin:	0,256 kA
Ik2ftmax:	1,08 kA	Zk min:	209,2 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	397,7 mohm
Ik2ftmin:	0,463 kA	Zk1ftmin:	390,4 mohm
Ik2max:	1,05 kA	Zk1ftmax:	744,6 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	425,7 mohm
Ik2min:	0,453 kA	Zk1fnmx:	812,5 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 >= 8,49 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.S34		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC SUD		
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:	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:	150 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,88 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,51 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,651 kA
Ikv max a valle:	1,21 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	255,8 A	Ik1ftmin:	0,279 kA
Ik max:	1,21 kA	Ik1fnmax:	0,597 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,523 kA	Ik1fnmin:	0,256 kA
Ik2ftmax:	1,08 kA	Zk min:	209,2 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	397,7 mohm
Ik2ftmin:	0,463 kA	Zk1ftmin:	390,4 mohm
Ik2max:	1,05 kA	Zk1ftmax:	744,6 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	425,7 mohm
Ik2min:	0,453 kA	Zk1fnmx:	812,5 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 >= 8,49 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.S35		
Denominazione 1:	2°MEZZ - LTE - LOC HVAC CENTRO		
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:	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:	3,39 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,693 kA
Ikv max a valle:	1,29 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	271,3 A	Ik1ftmin:	0,298 kA
Ik max:	1,29 kA	Ik1fnmax:	0,632 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,555 kA	Ik1fnmin:	0,271 kA
Ik2ftmax:	1,14 kA	Zk min:	197,2 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	374,6 mohm
Ik2ftmin:	0,492 kA	Zk1ftmin:	366,4 mohm
Ik2max:	1,12 kA	Zk1ftmax:	698,4 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	401,6 mohm
Ik2min:	0,48 kA	Zk1fnmx:	766,2 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 >= 8,49 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.S36		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC HVAC NORD		
Denominazione 2:	ZN - 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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	2,03 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,66 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,619 kA
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	244,2 A	Ik1ftmin:	0,265 kA
Ik max:	1,16 kA	Ik1fnmax:	0,57 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,498 kA	Ik1fnmin:	0,244 kA
Ik2ftmax:	1,03 kA	Zk min:	219 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	417 mohm
Ik2ftmin:	0,441 kA	Zk1ftmin:	410,1 mohm
Ik2max:	1 kA	Zk1ftmax:	783,3 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	445,6 mohm
Ik2min:	0,432 kA	Zk1fnmx:	851,2 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 >= 8,49 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.S37		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - 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:	70 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,42 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,05 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,859 kA
Ikv max a valle:	1,57 kA	Ip1ft:	4,27 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	329,1 A	Ik1ftmin:	0,369 kA
Ik max:	1,57 kA	Ik1fnmax:	0,767 kA
Ip:	4,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	0,676 kA	Ik1fnmin:	0,329 kA
Ik2ftmax:	1,39 kA	Zk min:	161,8 mohm
Ip2ft:	4,08 kA (Lim.)	Zk max:	307,3 mohm
Ik2ftmin:	0,6 kA	Zk1ftmin:	295,9 mohm
Ik2max:	1,36 kA	Zk1ftmax:	563,7 mohm
Ip2:	4,29 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	331,2 mohm
Ik2min:	0,586 kA	Zk1fnmx:	631,6 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	320 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	320 < 329,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S38		
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,82 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,13 kA	Ik1fnmin:	0,418 kA
Imagmax (magnetica massima):	417,7 A	Zk1ftmin:	225,9 mohm
Ik1ftmax:	1,12 kA	Zk1ftmax:	429,8 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	261,3 mohm
Ik1ftmin:	0,484 kA	Zk1fnmx:	497,7 mohm
Ik1fnmax:	0,973 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 < 417,7 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S39		
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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,194 %
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:	30,5 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,12 kA	Ik1fnmin:	0,418 kA
Imagmax (magnetica massima):	417,7 A	Zk1ftmin:	225,9 mohm
Ik1ftmax:	1,12 kA	Zk1ftmax:	429,8 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	261,3 mohm
Ik1ftmin:	0,484 kA	Zk1fnmx:	497,7 mohm
Ik1fnmax:	0,973 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 < 417,7 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S40
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:	11,1 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	11,1 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	8,49 kA	I _{k1ftmax} :	7,23 kA
I _{kv} max a valle:	8,49 kA	I _{p1ft} :	3,33 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	1736 A	I _{k1ftmin} :	3,77 kA
I _k max:	8,43 kA	I _{k1fnmax} :	3,89 kA
I _p :	3,61 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	2,71 kA (Lim.)
I _k min:	3,99 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{k2ftmax} :	6,64 kA	Z _k min:	30,1 mohm
I _{p2ft} :	3,18 kA (Lim.)	Z _k max:	52 mohm
I _{k2ftmin} :	3,35 kA	Z _{k1ftmin} :	35,2 mohm
I _{k2max} :	7,3 kA	Z _{k1ftmax} :	55,1 mohm
I _{p2} :	3,35 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,2 mohm
I _{k2min} :	3,46 kA	Z _{k1fnmx} :	119,7 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 1736 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S41
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	7,27 kA	Ik1fnmin:	1,74 kA
Imagmax (magnetica massima):	1736 A	Zk1ftmin:	35,2 mohm
Ik1ftmax:	7,22 kA	Zk1ftmax:	55,1 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	65,3 mohm
Ik1ftmin:	3,77 kA	Zk1fnmx:	119,8 mohm
Ik1fnmax:	3,89 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 < 1736 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 >= 7,27 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S02		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - ZB - U.I. VRF/VRV		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,28 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	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:	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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,309 kA	Ik1fnmin:	0,126 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,4 A	Zk1ftmin:	822,4 mohm
Ik1ftmax:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1576 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	858,3 mohm
Ik1ftmin:	0,132 kA	Zk1fnmx:	1644 mohm
Ik1fnmax:	0,296 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S03		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC CENTRO		
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:	0,28 kW	Collegamento fasi:	L3-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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,699 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,34 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,196 kA	Ik1fnmin:	0,081 kA
Imagmax (magnetica massima):	81,2 A	Zk1ftmin:	1299 mohm
Ik1ftmax:	0,196 kA	Zk1ftmax:	2492 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1335 mohm
Ik1ftmin:	0,083 kA	Zk1fnmx:	2560 mohm
Ik1fnmax:	0,19 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S04		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC SERVIZIO		
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:	0,14 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:	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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,218 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,86 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,309 kA	Ik1fnmin:	0,126 kA
Imagmax (magnetica massima):	126,4 A	Zk1ftmin:	822,4 mohm
Ik1ftmax:	0,309 kA	Zk1ftmax:	1576 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	858,3 mohm
Ik1ftmin:	0,132 kA	Zk1fnmx:	1644 mohm
Ik1fnmax:	0,296 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S05		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC TEC NORD		
Denominazione 2:	ZG - U.I. VRF/VRV		
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:	L3-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:	3,7 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	3,46 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,229 %
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:	30,2 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Temperatura cavo a In:	69,2 °C
Coefficiente di declassamento:	0,6	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	1,01<=16<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,435 kA	Ik1fnmin:	0,175 kA
Imagmax (magnetica massima):	175,2 A	Zk1ftmin:	584,2 mohm
Ik1ftmax:	0,435 kA	Zk1ftmax:	1119 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	620 mohm
Ik1ftmin:	0,186 kA	Zk1fnmx:	1187 mohm
Ik1fnmax:	0,41 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S06		
Denominazione 1:	1° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - ZH - 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:	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:	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:	20 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,087 %
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:	30,1 °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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,734 kA	Ik1fnmin:	0,285 kA
Imagmax (magnetica massima):	285,1 A	Zk1ftmin:	346,1 mohm
Ik1ftmax:	0,734 kA	Zk1ftmax:	661,2 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	381,7 mohm
Ik1ftmin:	0,314 kA	Zk1fnmx:	729,2 mohm
Ik1fnmax:	0,666 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S07		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	WM - ZI - 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:	L3-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:	145 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	1,27 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,91 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,109 kA	Ik1fnmin:	0,046 kA
Imagmax (magnetica massima):	45,8 A	Zk1ftmin:	2332 mohm
Ik1ftmax:	0,109 kA	Zk1ftmax:	4475 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	2368 mohm
Ik1ftmin:	0,046 kA	Zk1fnmx:	4543 mohm
Ik1fnmax:	0,107 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:	+PRIMO MEZZANINO.QLTE-M-QLTE-M_NO.S08		
Denominazione 1:	2° MEZZ - LTE - LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	WM - ZO - 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:	L3-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:	75 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,655 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,29 %
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:	7,27 kA	Ip1fn:	2,72 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,208 kA	Ik1fnmin:	0,086 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,4 A	Zk1ftmin:	1220 mohm
Ik1ftmax:	0,208 kA	Zk1ftmax:	2339 mohm
Ip1ft:	3,19 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	1256 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2407 mohm
Ik1fnmax:	0,202 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:	+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	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)

Ikm max a monte:	0,771 kA	Ip1fn:	1,11 kA
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,331 kA
Imagmax (magnetica massima):	331 A	Zk1ftmin:	334,2 mohm
Ik1ftmax:	0,76 kA	Zk1ftmax:	517,5 mohm
Ip1ft:	1,1 kA	Zk1fnmin:	329,6 mohm
Ik1ftmin:	0,402 kA	Zk1fnmx:	628 mohm
Ik1fnmax:	0,771 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.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:	0,771 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,331 kA
Imagmax (magnetica massima):	331 A	Zk1ftmin:	334,2 mohm
Ik1ftmax:	0,76 kA	Zk1ftmax:	517,5 mohm
Ip1ft:	0,837 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	329,6 mohm
Ik1ftmin:	0,402 kA	Zk1fnmx:	628 mohm
Ik1fnmax:	0,771 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 < 331 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,771 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)

Ikm max a monte:	0,771 kA	Ip1fn:	0,845 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,771 kA	Ik1fnmin:	0,331 kA
Imagmax (magnetica massima):	331 A	Zk1ftmin:	334,2 mohm
Ik1ftmax:	0,76 kA	Zk1ftmax:	517,5 mohm
Ip1ft:	0,837 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	329,6 mohm
Ik1ftmin:	0,402 kA	Zk1fnmx:	628 mohm
Ik1fnmax:	0,771 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 < 331 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,771 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:	1,7 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	1,7 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	0,823 kVAR	Pot. trasferita a monte:	1,89 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,89 A	Potenza totale:	22,2 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	20,3 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	2,49 kA	Ik1ftmax:	1,13 kA
Ikv max a valle:	2,49 kA	Ip1ft:	1,3 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	493,7 A	Ik1ftmin:	0,494 kA
Ik max:	2,49 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	2,26 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,32 kA (Lim.)
Ik min:	1,09 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Ik2ftmax:	2,21 kA	Zk min:	102,1 mohm
Ip2ft:	2,07 kA (Lim.)	Zk max:	191 mohm
Ik2ftmin:	0,96 kA	Zk1ftmin:	224,3 mohm
Ik2max:	2,16 kA	Zk1ftmax:	421 mohm
Ip2:	2,04 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,5 mohm
Ik2min:	0,942 kA	Zk1fnmx:	415,9 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-207-02051		
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:	1,16 kA	I _{p1fn} :	1,12 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Z _{k1ftmin} :	224,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,13 kA	Z _{k1ftmax} :	421,1 mohm
I _{p1ft} :	1,1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	219,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,494 kA	Z _{k1fnmx} :	416,1 mohm
I _{k1fnmax} :	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-207-02053		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-207-02055		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-207-02057		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-207-02059		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02052		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	SERRANDA 1° MEZZANINO - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02054		
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:	1,16 kA	I _{p1fn} :	1,12 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Z _{k1ftmin} :	224,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,13 kA	Z _{k1ftmax} :	421,1 mohm
I _{p1ft} :	1,1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	219,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,494 kA	Z _{k1fnmx} :	416,1 mohm
I _{k1fnmax} :	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02056		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02058		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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-209-02060		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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-209-02062		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02081		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02083		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02085		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02087		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	SER. 2° MEZZANINO VIA1 / UTA 6		
Denominazione 2:	SCF-207-02089/091		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02501		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02503		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	SERRANDA 2° MEZZANINO - VIA1		
Denominazione 2:	SCF-209-02505		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	SER 2° MEZZ - LTS/LOC QUADRI 2		
Denominazione 2:	SCF-209-02507/509		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	SER 2° MEZZ - LTS/LOC QUADRI 1		
Denominazione 2:	SCF-209-02511/513		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02082		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02084		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02086		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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 - VIA2		
Denominazione 2:	SCF-209-02088		
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	1,16 kA	Ik1fnmin:	0,5 kA
Imagmax (magnetica massima):	493,6 A	Zk1ftmin:	224,4 mohm
Ik1ftmax:	1,13 kA	Zk1ftmax:	421,1 mohm
Ip1ft:	1,1 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	219,6 mohm
Ik1ftmin:	0,494 kA	Zk1fnmx:	416,1 mohm
Ik1fnmax:	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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:	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:	1,16 kA	I _{p1fn} :	1,12 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	1,16 kA	I _{k1fnmin} :	0,5 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	493,6 A	Z _{k1ftmin} :	224,4 mohm
I _{k1ftmax} :	1,13 kA	Z _{k1ftmax} :	421,1 mohm
I _{p1ft} :	1,1 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	219,6 mohm
I _{k1ftmin} :	0,494 kA	Z _{k1fnmx} :	416,1 mohm
I _{k1fnmax} :	1,16 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 < 493,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 1,16 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-207-02051		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02051		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02053		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02053		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02055		
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:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02055		
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:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02057		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02057		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-207-02059		
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:	0,612 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,413 kA	Ik1fnmin:	0,176 kA
Imagmax (magnetica massima):	176,4 A	Zk1fnmin:	615,9 mohm
Ik1fnmax:	0,413 kA	Zk1fnmx:	1178 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-207-02059		
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:	0,612 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,413 kA	Ik1fnmin:	0,176 kA
Imagmax (magnetica massima):	176,4 A	Zk1fnmin:	615,9 mohm
Ik1fnmax:	0,413 kA	Zk1fnmx:	1178 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-209-02052		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02052		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02054		
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:	30 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,047 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02054		
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:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02056		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02056		
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:	0,604 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02058		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02058		
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:	0,619 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02060		
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:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02060		
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:	0,634 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,365 kA	Ik1fnmin:	0,156 kA
Imagmax (magnetica massima):	156,2 A	Zk1fnmin:	695,3 mohm
Ik1fnmax:	0,365 kA	Zk1fnmx:	1331 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-209-02062		
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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,062 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,62 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,298 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,1 A	Zk1fnmin:	854,1 mohm
Ik1fnmax:	0,297 kA	Zk1fnmx:	1636 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-209-02062		
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:	0,62 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,298 kA	Ik1fnmin:	0,127 kA
Imagmax (magnetica massima):	127,1 A	Zk1fnmin:	854,1 mohm
Ik1fnmax:	0,297 kA	Zk1fnmx:	1636 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-209-02081		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
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 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02081		
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:	0,697 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02083		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,727 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02083		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,727 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02085		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,713 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02085		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,713 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02087		
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,743 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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-209-02087		
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,156 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,743 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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-207-02089/091		
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,312 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,869 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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-207-02089/091		
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:	100 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,312 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,869 %
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:	0,481<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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-209-02501		
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:	0,674 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02501		
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:	0,674 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02503		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,688 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02503		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,688 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02505		
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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,658 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02505		
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:	0,658 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,7 A	Zk1fnmin:	1251 mohm
Ik1fnmax:	0,203 kA	Zk1fnmx:	2399 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-209-02507/509		
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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,171 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 55 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,233 kA	Ik1fnmin:	0,099 kA
Imagmax (magnetica massima):	99,3 A	Zk1fnmin:	1092 mohm
Ik1fnmax:	0,233 kA	Zk1fnmx:	2094 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-209-02507/509		
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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,171 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 55 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,233 kA	Ik1fnmin:	0,099 kA
Imagmax (magnetica massima):	99,3 A	Zk1fnmin:	1092 mohm
Ik1fnmax:	0,233 kA	Zk1fnmx:	2094 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-209-02511/513		
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:	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	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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,358 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,916 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 115 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53 A	Zk1fnmin:	2046 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3924 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-209-02511/513		
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:	L3-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:	115 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,358 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,916 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 115 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,124 kA	Ik1fnmin:	0,053 kA
Imagmax (magnetica massima):	53 A	Zk1fnmin:	2046 mohm
Ik1fnmax:	0,124 kA	Zk1fnmx:	3924 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-209-02082		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,711 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02082		
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:	80 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,125 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,711 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02084		
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:	0,682 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02084		
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:	0,682 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,8 A	Zk1fnmin:	1490 mohm
Ik1fnmax:	0,171 kA	Zk1fnmx:	2856 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-209-02086		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,727 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02086		
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:	90 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,14 %
Corrente ammissibile Iz:	19,8 A	Caduta di tensione totale a Ib:	0,727 %
Corrente ammissibile neutro:	19,8 A	Temperatura ambiente:	30 °C
PE utente (sez. x lung.):	2,5 mm² x 90 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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,154 kA	Ik1fnmin:	0,066 kA
Imagmax (magnetica massima):	65,8 A	Zk1fnmin:	1648 mohm
Ik1fnmax:	0,154 kA	Zk1fnmx:	3161 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-209-02088		
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:	0,713 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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-209-02088		
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:	0,713 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,12 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,141 kA	Ik1fnmin:	0,06 kA
Imagmax (magnetica massima):	60 A	Zk1fnmin:	1807 mohm
Ik1fnmax:	0,141 kA	Zk1fnmx:	3466 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.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		
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:	9,33 kA	Ik1ftmax:	3,16 kA
Ikv max a valle:	9,33 kA	Ip1ft:	4,57 kA
Imagmax (magnetica massima):	1435 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,25 kA	Ik1fnmax:	4,34 kA
Ip:	8 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,91 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,28 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ip2ft:	7,52 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,93 kA	Zk1ftmin:	80,5 mohm
Ik2max:	8,01 kA	Zk1ftmax:	144,8 mohm
Ip2:	7,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,5 mohm
Ik2min:	3,85 kA	Zk1fnmx:	106,9 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:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	1,4 %
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:	9,33 kA	Ik1ftmax:	2,19 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	3,09 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	972,1 A	Ik1ftmin:	0,972 kA
Ik max:	5,68 kA	Ik1fnmax:	2,7 kA
Ip:	5,13 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,85 kA (Lim.)
Ik min:	2,57 kA	Ik1fnmin:	1,18 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,7 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	81 mohm
Ik2ftmin:	2,26 kA	Zk1ftmin:	116,1 mohm
Ik2max:	4,92 kA	Zk1ftmax:	213,8 mohm
Ip2:	4,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	94,2 mohm
Ik2min:	2,22 kA	Zk1fnmx:	175,9 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 >= 9,33 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	700 < 972,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	1,29 %
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:	4,35 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,86 kA	Ik1fnmin:	0,369 kA
Imagmax (magnetica massima):	345,6 A	Zk1ftmin:	317 mohm
Ik1ftmax:	0,801 kA	Zk1ftmax:	601,5 mohm
Ip1ft:	2,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,6 mohm
Ik1ftmin:	0,346 kA	Zk1fnmx:	563,8 mohm
Ik1fnmax:	0,86 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 < 345,6 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 >= 4,35 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	1,41 %
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:	9,33 kA	Ik1ftmax:	0,801 kA
Ikv max a valle:	1,76 kA	Ip1ft:	2,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	345,6 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	1,76 kA	Ik1fnmax:	0,86 kA
Ip:	3,72 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,89 kA (Lim.)
Ik min:	0,757 kA	Ik1fnmin:	0,369 kA
Ik2ftmax:	1,55 kA	Zk min:	144,5 mohm
Ip2ft:	3,52 kA (Lim.)	Zk max:	274,4 mohm
Ik2ftmin:	0,667 kA	Zk1ftmin:	317 mohm
Ik2max:	1,52 kA	Zk1ftmax:	601,4 mohm
Ip2:	3,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,5 mohm
Ik2min:	0,656 kA	Zk1fnmx:	563,8 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 >= 9,33 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 345,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,927 kA
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,917 kA	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	0,907 %
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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,401 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,6 A	Zk1ftmin:	637,6 mohm
Ik1ftmax:	0,398 kA	Zk1ftmax:	1072 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	633,3 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1212 mohm
Ik1fnmax:	0,401 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 < 171,6 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 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,643 kA	I _{p1fn} :	0,753 kA (Lim.)
I _{kv} max a valle:	0,643 kA	I _{k1fnmin} :	0,276 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	275,6 A	Z _{k1ftmin} :	399,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,635 kA	Z _{k1ftmax} :	614,8 mohm
I _{p1ft} :	0,748 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	395,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,338 kA	Z _{k1fnmx} :	754,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	2,79 kA	Ik1ftmax:	0,899 kA
Ikv max a valle:	2,79 kA	Ip1ft:	1,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	390,1 A	Ik1ftmin:	0,39 kA
Ik max:	2,78 kA	Ik1fnmax:	1,2 kA
Ip:	4,02 kA	Ip1fn:	1,73 kA
Ik min:	1,23 kA	Ik1fnmin:	0,519 kA
Ik2ftmax:	2,46 kA	Zk min:	91,2 mohm
Ip2ft:	3,56 kA	Zk max:	169,2 mohm
Ik2ftmin:	1,08 kA	Zk1ftmin:	282,5 mohm
Ik2max:	2,41 kA	Zk1ftmax:	532,8 mohm
Ip2:	3,48 kA	Zk1fnmin:	211,8 mohm
Ik2min:	1,06 kA	Zk1fnmx:	400,4 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:	+SECONDO MEZZANINO.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:	2,43 %
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:	2,79 kA	Ik1ftmax:	0,798 kA
Ikv max a valle:	2,33 kA	Ip1ft:	1,3 kA
Imagmax (magnetica massima):	345,2 A	Ik1ftmin:	0,345 kA
Ik max:	2,33 kA	Ik1fnmax:	1,03 kA
Ip:	3,07 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,73 kA
Ik min:	1,02 kA	Ik1fnmin:	0,443 kA
Ik2ftmax:	2,06 kA	Zk min:	109,1 mohm
Ip2ft:	2,8 kA (Lim.)	Zk max:	203,7 mohm
Ik2ftmin:	0,896 kA	Zk1ftmin:	318,5 mohm
Ik2max:	2,02 kA	Zk1ftmax:	602,1 mohm
Ip2:	2,75 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	247,8 mohm
Ik2min:	0,884 kA	Zk1fnmx:	469,6 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 >= 2,79 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	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:	0,962<=10<=19,8 A

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	1,2 kA	Ip1fn:	1,15 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,566 kA	Ik1fnmin:	0,242 kA
Imagmax (magnetica massima):	209,9 A	Zk1ftmin:	519,9 mohm
Ik1ftmax:	0,489 kA	Zk1ftmax:	990 mohm
Ip1ft:	0,937 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	449,2 mohm
Ik1ftmin:	0,21 kA	Zk1fnmx:	857,7 mohm
Ik1fnmax:	0,566 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 < 209,9 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 >= 1,2 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	2,44 %
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:	2,79 kA	Ik1ftmax:	0,489 kA
Ikv max a valle:	1,22 kA	Ip1ft:	1,04 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	210 A	Ik1ftmin:	0,21 kA
Ik max:	1,22 kA	Ik1fnmax:	0,566 kA
Ip:	2,34 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,31 kA (Lim.)
Ik min:	0,523 kA	Ik1fnmin:	0,242 kA
Ik2ftmax:	1,07 kA	Zk min:	209 mohm
Ip2ft:	2,19 kA (Lim.)	Zk max:	397,3 mohm
Ik2ftmin:	0,459 kA	Zk1ftmin:	519,9 mohm
Ik2max:	1,05 kA	Zk1ftmax:	989,9 mohm
Ip2:	2,17 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	449,1 mohm
Ik2min:	0,453 kA	Zk1fnmx:	857,5 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 >= 2,79 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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)

Ikm max a monte:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	1,75 %
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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,9 A	Zk1ftmin:	1493 mohm
Ik1ftmax:	0,17 kA	Zk1ftmax:	2338 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1488 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2854 mohm
Ik1fnmax:	0,171 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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)

Ikm max a monte:	9,33 kA	Ik1ftmax:	3,16 kA
Ikv max a valle:	9,33 kA	Ip1ft:	4,57 kA
Imagmax (magnetica massima):	1435 A	Ik1ftmin:	1,44 kA
Ik max:	9,25 kA	Ik1fnmax:	4,34 kA
Ip:	8 kA (Lim.)	Ip1fn:	5,91 kA (Lim.)
Ik min:	4,44 kA	Ik1fnmin:	1,95 kA
Ik2ftmax:	8,28 kA	Zk min:	27,5 mohm
Ip2ft:	7,52 kA (Lim.)	Zk max:	46,8 mohm
Ik2ftmin:	3,93 kA	Zk1ftmin:	80,5 mohm
Ik2max:	8,01 kA	Zk1ftmax:	144,8 mohm
Ip2:	7,39 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	58,5 mohm
Ik2min:	3,85 kA	Zk1fnmx:	106,9 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:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	1,4 %
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:	9,33 kA	Ik1ftmax:	2,19 kA
Ikv max a valle:	5,7 kA	Ip1ft:	3,09 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	972,1 A	Ik1ftmin:	0,972 kA
Ik max:	5,68 kA	Ik1fnmax:	2,7 kA
Ip:	5,13 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,85 kA (Lim.)
Ik min:	2,57 kA	Ik1fnmin:	1,18 kA
Ik2ftmax:	5,05 kA	Zk min:	44,7 mohm
Ip2ft:	4,81 kA (Lim.)	Zk max:	81 mohm
Ik2ftmin:	2,26 kA	Zk1ftmin:	116,1 mohm
Ik2max:	4,92 kA	Zk1ftmax:	213,8 mohm
Ip2:	4,72 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	94,2 mohm
Ik2min:	2,22 kA	Zk1fnmx:	175,9 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 >= 9,33 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	700 < 972,1 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	1,29 %
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:	4,35 kA	Ip1fn:	2,51 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,86 kA	Ik1fnmin:	0,369 kA
Imagmax (magnetica massima):	345,6 A	Zk1ftmin:	317 mohm
Ik1ftmax:	0,801 kA	Zk1ftmax:	601,5 mohm
Ip1ft:	2,06 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,6 mohm
Ik1ftmin:	0,346 kA	Zk1fnmx:	563,8 mohm
Ik1fnmax:	0,86 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 < 345,6 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 >= 4,35 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	1,41 %
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:	9,33 kA	Ik1ftmax:	0,801 kA
Ikv max a valle:	1,76 kA	Ip1ft:	2,34 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	345,6 A	Ik1ftmin:	0,346 kA
Ik max:	1,76 kA	Ik1fnmax:	0,86 kA
Ip:	3,72 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,89 kA (Lim.)
Ik min:	0,757 kA	Ik1fnmin:	0,369 kA
Ik2ftmax:	1,55 kA	Zk min:	144,5 mohm
Ip2ft:	3,52 kA (Lim.)	Zk max:	274,4 mohm
Ik2ftmin:	0,667 kA	Zk1ftmin:	317 mohm
Ik2max:	1,52 kA	Zk1ftmax:	601,4 mohm
Ip2:	3,47 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	295,5 mohm
Ik2min:	0,656 kA	Zk1fnmx:	563,8 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 >= 9,33 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 345,6 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	0,643 kA	I _{p1fn} :	0,927 kA
I _{kv} max a valle:	0,643 kA	I _{k1fnmin} :	0,276 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	275,6 A	Z _{k1ftmin} :	399,8 mohm
I _{k1ftmax} :	0,635 kA	Z _{k1ftmax} :	614,8 mohm
I _{p1ft} :	0,917 kA	Z _{k1fnmin} :	395,3 mohm
I _{k1ftmin} :	0,338 kA	Z _{k1fnmx} :	754,3 mohm
I _{k1fnmax} :	0,643 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:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	0,899 %
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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,401 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,6 A	Zk1ftmin:	637,6 mohm
Ik1ftmax:	0,398 kA	Zk1ftmax:	1072 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	633,3 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1212 mohm
Ik1fnmax:	0,401 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 < 171,6 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 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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)

Ikm max a monte:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,872 kA
Ikv max a valle:	2,71 kA	Ip1ft:	1,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	377,9 A	Ik1ftmin:	0,378 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	3,91 kA	Ip1fn:	1,68 kA
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,503 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,45 kA	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	291,4 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	550 mohm
Ip2:	3,38 kA	Zk1fnmin:	218,6 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	413,3 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:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	2,69 %
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:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,776 kA
Ikv max a valle:	2,27 kA	Ip1ft:	1,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	335,6 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	2,27 kA	Ik1fnmax:	0,998 kA
Ip:	3,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,68 kA
Ik min:	0,994 kA	Ik1fnmin:	0,431 kA
Ik2ftmax:	2,01 kA	Zk min:	111,8 mohm
Ip2ft:	2,73 kA (Lim.)	Zk max:	209 mohm
Ik2ftmin:	0,873 kA	Zk1ftmin:	327,5 mohm
Ik2max:	1,97 kA	Zk1ftmax:	619,3 mohm
Ip2:	2,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	254,6 mohm
Ik2min:	0,861 kA	Zk1fnmx:	482,5 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 >= 2,71 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	2,58 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,557 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Imagmax (magnetica massima):	206,4 A	Zk1ftmin:	528,8 mohm
Ik1ftmax:	0,48 kA	Zk1ftmax:	1007 mohm
Ip1ft:	0,917 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	455,9 mohm
Ik1ftmin:	0,206 kA	Zk1fnmx:	870,6 mohm
Ik1fnmax:	0,557 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 < 206,4 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 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	2,7 %
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:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,48 kA
Ikv max a valle:	1,2 kA	Ip1ft:	1,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	206,4 A	Ik1ftmin:	0,206 kA
Ik max:	1,2 kA	Ik1fnmax:	0,557 kA
Ip:	2,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,28 kA (Lim.)
Ik min:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Ik2ftmax:	1,06 kA	Zk min:	211,8 mohm
Ip2ft:	2,15 kA (Lim.)	Zk max:	402,6 mohm
Ik2ftmin:	0,453 kA	Zk1ftmin:	528,8 mohm
Ik2max:	1,04 kA	Zk1ftmax:	1007 mohm
Ip2:	2,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	455,8 mohm
Ik2min:	0,447 kA	Zk1fnmx:	870,3 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 >= 2,71 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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:	+SECONDO MEZZANINO.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	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:	1,74 %
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:	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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,9 A	Zk1ftmin:	1493 mohm
Ik1ftmax:	0,17 kA	Zk1ftmax:	2338 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1488 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2854 mohm
Ik1fnmax:	0,171 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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)

Ikm max a monte:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,872 kA
Ikv max a valle:	2,71 kA	Ip1ft:	1,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	377,9 A	Ik1ftmin:	0,378 kA
Ik max:	2,7 kA	Ik1fnmax:	1,16 kA
Ip:	3,91 kA	Ip1fn:	1,68 kA
Ik min:	1,19 kA	Ik1fnmin:	0,503 kA
Ik2ftmax:	2,39 kA	Zk min:	94 mohm
Ip2ft:	3,45 kA	Zk max:	174,5 mohm
Ik2ftmin:	1,05 kA	Zk1ftmin:	291,4 mohm
Ik2max:	2,34 kA	Zk1ftmax:	550 mohm
Ip2:	3,38 kA	Zk1fnmin:	218,6 mohm
Ik2min:	1,03 kA	Zk1fnmx:	413,3 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:	+SECONDO 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:	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:	2,69 %
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:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,776 kA
Ikv max a valle:	2,27 kA	Ip1ft:	1,26 kA
Imagmax (magnetica massima):	335,6 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	2,27 kA	Ik1fnmax:	0,998 kA
Ip:	3,02 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,68 kA
Ik min:	0,994 kA	Ik1fnmin:	0,431 kA
Ik2ftmax:	2,01 kA	Zk min:	111,8 mohm
Ip2ft:	2,73 kA (Lim.)	Zk max:	209 mohm
Ik2ftmin:	0,873 kA	Zk1ftmin:	327,5 mohm
Ik2max:	1,97 kA	Zk1ftmax:	619,3 mohm
Ip2:	2,68 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	254,6 mohm
Ik2min:	0,861 kA	Zk1fnmx:	482,5 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 >= 2,71 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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:	2,58 %
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:	1,16 kA	Ip1fn:	1,13 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,557 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Imagmax (magnetica massima):	206,4 A	Zk1ftmin:	528,8 mohm
Ik1ftmax:	0,48 kA	Zk1ftmax:	1007 mohm
Ip1ft:	0,917 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	455,9 mohm
Ik1ftmin:	0,206 kA	Zk1fnmx:	870,6 mohm
Ik1fnmax:	0,557 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 < 206,4 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 >= 1,16 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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:	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:	2,7 %
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:	2,71 kA	Ik1ftmax:	0,48 kA
Ikv max a valle:	1,2 kA	Ip1ft:	1,02 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	206,4 A	Ik1ftmin:	0,206 kA
Ik max:	1,2 kA	Ik1fnmax:	0,557 kA
Ip:	2,3 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,28 kA (Lim.)
Ik min:	0,516 kA	Ik1fnmin:	0,239 kA
Ik2ftmax:	1,06 kA	Zk min:	211,8 mohm
Ip2ft:	2,15 kA (Lim.)	Zk max:	402,6 mohm
Ik2ftmin:	0,453 kA	Zk1ftmin:	528,8 mohm
Ik2max:	1,04 kA	Zk1ftmax:	1007 mohm
Ip2:	2,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	455,8 mohm
Ik2min:	0,447 kA	Zk1fnmx:	870,3 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 >= 2,71 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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:	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:	0,203 kA	I _{p1fn} :	0,293 kA
I _{kv} max a valle:	0,203 kA	I _{k1fnmin} :	0,087 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	86,8 A	Z _{k1ftmin} :	1255 mohm
I _{k1ftmax} :	0,202 kA	Z _{k1ftmax} :	1880 mohm
I _{p1ft} :	0,292 kA	Z _{k1fnmin} :	1250 mohm
I _{k1ftmin} :	0,111 kA	Z _{k1fnmx} :	2396 mohm
I _{k1fnmax} :	0,203 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:	+SECONDO 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	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:	1,75 %
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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,171 kA	Ik1fnmin:	0,073 kA
Imagmax (magnetica massima):	72,9 A	Zk1ftmin:	1493 mohm
Ik1ftmax:	0,17 kA	Zk1ftmax:	2338 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1488 mohm
Ik1ftmin:	0,089 kA	Zk1fnmx:	2854 mohm
Ik1fnmax:	0,171 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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:	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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO 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:	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:	0,203 kA	Ip1fn:	0,293 kA
Ikv max a valle:	0,203 kA	Ik1fnmin:	0,087 kA
Imagmax (magnetica massima):	86,8 A	Zk1ftmin:	1255 mohm
Ik1ftmax:	0,202 kA	Zk1ftmax:	1880 mohm
Ip1ft:	0,292 kA	Zk1fnmin:	1250 mohm
Ik1ftmin:	0,111 kA	Zk1fnmx:	2396 mohm
Ik1fnmax:	0,203 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 >= 0,203 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	8,49 kA	I _{k1ftmax} :	2,84 kA
I _{kv} max a valle:	8,49 kA	I _{p1ft} :	4,11 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1283 A	I _{k1ftmin} :	1,28 kA
I _k max:	8,43 kA	I _{k1fnmax} :	3,89 kA
I _p :	7,59 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	5,45 kA (Lim.)
I _k min:	3,99 kA	I _{k1fnmin} :	1,74 kA
I _{k2ftmax} :	7,53 kA	Z _k min:	30,1 mohm
I _{p2ft} :	7,14 kA (Lim.)	Z _k max:	52 mohm
I _{k2ftmin} :	3,53 kA	Z _{k1ftmin} :	89,4 mohm
I _{k2max} :	7,3 kA	Z _{k1ftmax} :	162 mohm
I _{p2} :	7,03 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	65,2 mohm
I _{k2min} :	3,46 kA	Z _{k1fnmx} :	119,7 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:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	1,66 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	2,03 kA
Ikv max a valle:	5,37 kA	Ip1ft:	3,11 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	899,5 A	Ik1ftmin:	0,9 kA
Ik max:	5,35 kA	Ik1fnmax:	2,52 kA
Ip:	4,85 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,56 kA (Lim.)
Ik min:	2,41 kA	Ik1fnmin:	1,1 kA
Ik2ftmax:	4,75 kA	Zk min:	47,5 mohm
Ip2ft:	4,54 kA (Lim.)	Zk max:	86,3 mohm
Ik2ftmin:	2,12 kA	Zk1ftmin:	125 mohm
Ik2max:	4,64 kA	Zk1ftmax:	231,1 mohm
Ip2:	4,46 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	101 mohm
Ik2min:	2,09 kA	Zk1fnmx:	188,8 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	700 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	700 < 899,5 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	1,55 %
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:	3,9 kA	Ip1fn:	2,34 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,841 kA	Ik1fnmin:	0,36 kA
Imagmax (magnetica massima):	336 A	Zk1ftmin:	325,9 mohm
Ik1ftmax:	0,779 kA	Zk1ftmax:	618,7 mohm
Ip1ft:	2,08 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	302,3 mohm
Ik1ftmin:	0,336 kA	Zk1fnmx:	576,7 mohm
Ik1fnmax:	0,84 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 < 336 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 >= 3,9 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	1,67 %
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:	8,49 kA	Ik1ftmax:	0,779 kA
Ikv max a valle:	1,73 kA	Ip1ft:	2,37 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	336 A	Ik1ftmin:	0,336 kA
Ik max:	1,73 kA	Ik1fnmax:	0,84 kA
Ip:	3,56 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,68 kA (Lim.)
Ik min:	0,743 kA	Ik1fnmin:	0,36 kA
Ik2ftmax:	1,52 kA	Zk min:	147,2 mohm
Ip2ft:	3,35 kA (Lim.)	Zk max:	279,7 mohm
Ik2ftmin:	0,654 kA	Zk1ftmin:	325,9 mohm
Ik2max:	1,49 kA	Zk1ftmax:	618,7 mohm
Ip2:	3,3 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	302,3 mohm
Ik2min:	0,644 kA	Zk1fnmx:	576,7 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 >= 8,49 kA
Taratura magnetica:	224 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	224 < 336 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,927 kA
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,917 kA	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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:	+SECONDO MEZZANINO.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		
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:	0,899 %
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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,401 kA	Ik1fnmin:	0,172 kA
Imagmax (magnetica massima):	171,6 A	Zk1ftmin:	637,6 mohm
Ik1ftmax:	0,398 kA	Zk1ftmax:	1072 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	633,3 mohm
Ik1ftmin:	0,194 kA	Zk1fnmx:	1212 mohm
Ik1fnmax:	0,401 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 < 171,6 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 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.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:	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:	0,643 kA	Ip1fn:	0,753 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,643 kA	Ik1fnmin:	0,276 kA
Imagmax (magnetica massima):	275,6 A	Zk1ftmin:	399,8 mohm
Ik1ftmax:	0,635 kA	Zk1ftmax:	614,8 mohm
Ip1ft:	0,748 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	395,3 mohm
Ik1ftmin:	0,338 kA	Zk1fnmx:	754,3 mohm
Ik1fnmax:	0,643 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 < 275,6 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,643 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	20,1 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	20,1 kW	Pot. trasferita a monte:	22,4 kVA
Potenza reattiva:	9,75 kVAR	Potenza totale:	43,6 kVA
Corrente di impiego Ib:	32,3 A	Potenza disponibile:	21,3 kVA
Fattore di potenza:	0,9		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	2,55 kA	I _{k1ftmax} :	0,822 kA
I _{kv} max a valle:	2,55 kA	I _{p1ft} :	1,19 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	356 A	I _{k1ftmin} :	0,356 kA
I _k max:	2,55 kA	I _{k1fnmax} :	1,1 kA
I _p :	3,69 kA	I _{p1fn} :	1,58 kA
I _k min:	1,12 kA	I _{k1fnmin} :	0,474 kA
I _{k2ftmax} :	2,25 kA	Z _k min:	99,6 mohm
I _{p2ft} :	3,25 kA	Z _k max:	185,2 mohm
I _{k2ftmin} :	0,985 kA	Z _{k1ftmin} :	309 mohm
I _{k2max} :	2,21 kA	Z _{k1ftmax} :	583,8 mohm
I _{p2} :	3,19 kA	Z _{k1fnmin} :	231,9 mohm
I _{k2min} :	0,972 kA	Z _{k1fnmx} :	438,8 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	63 A
Sigla protezione:	Compact INS100	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	100 A		
Numero poli:	4		

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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,612 %
Corrente ammissibile Iz:	57,6 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,99 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,627 kA
Ikv max a valle:	1,73 kA	Ip1ft:	1,19 kA
Imagmax (magnetica massima):	270,4 A	Ik1ftmin:	0,27 kA
Ik max:	1,72 kA	Ik1fnmax:	0,775 kA
Ip:	2,75 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,58 kA
Ik min:	0,749 kA	Ik1fnmin:	0,333 kA
Ik2ftmax:	1,52 kA	Zk min:	147,3 mohm
Ip2ft:	2,53 kA (Lim.)	Zk max:	277,3 mohm
Ik2ftmin:	0,658 kA	Zk1ftmin:	405,2 mohm
Ik2max:	1,49 kA	Zk1ftmax:	768,6 mohm
Ip2:	2,51 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	328 mohm
Ik2min:	0,649 kA	Zk1fnmx:	623,5 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S02		
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:	0 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:	45 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,44 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,82 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,338 kA
Ikv max a valle:	0,795 kA	Ip1ft:	0,992 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	144,8 A	Ik1ftmin:	0,145 kA
Ik max:	0,794 kA	Ik1fnmax:	0,377 kA
Ip:	2,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ik min:	0,341 kA	Ik1fnmin:	0,161 kA
Ik2ftmax:	0,7 kA	Zk min:	319,8 mohm
Ip2ft:	2,01 kA (Lim.)	Zk max:	610,2 mohm
Ik2ftmin:	0,299 kA	Zk1ftmin:	751,5 mohm
Ik2max:	0,688 kA	Zk1ftmax:	1435 mohm
Ip2:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	674,3 mohm
Ik2min:	0,295 kA	Zk1fnmx:	1290 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S03		
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:	0 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:	50 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,489 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,87 %
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:	2,55 kA	Ik1ftmax:	0,317 kA
Ikv max a valle:	0,738 kA	Ip1ft:	0,992 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	135,9 A	Ik1ftmin:	0,136 kA
Ik max:	0,738 kA	Ik1fnmax:	0,351 kA
Ip:	2,19 kA (Lim.)	Ip1fn:	1,27 kA (Lim.)
Ik min:	0,316 kA	Ik1fnmin:	0,15 kA
Ik2ftmax:	0,65 kA	Zk min:	344,4 mohm
Ip2ft:	2,01 kA (Lim.)	Zk max:	657,5 mohm
Ik2ftmin:	0,278 kA	Zk1ftmin:	800,8 mohm
Ik2max:	0,639 kA	Zk1ftmax:	1530 mohm
Ip2:	1,99 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	723,6 mohm
Ik2min:	0,274 kA	Zk1fnmx:	1385 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 >= 2,55 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	Prot. contatti indiretti		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S04		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA1		
Denominazione 2:	P05 A/B		
Informazioni aggiuntive/Note 1:			
Informazioni aggiuntive/Note 2:			

Utenza

Tipologia utenza:	Terminale generica	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	0,7 kW	Collegamento fasi:	L1-N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	0,7 kW	Pot. trasferita a monte:	0,778 kVA
Potenza reattiva:	0,339 kVAR	Potenza totale:	2,31 kVA
Corrente di impiego Ib:	3,37 A	Potenza disponibile:	1,53 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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,749 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,16 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S05		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA1		
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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,085 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,47 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S06		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA3		
Denominazione 2:	P09 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:	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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,641 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,03 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S07		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA3		
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:	0,133 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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,128 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,53 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S08		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA5		
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:	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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,641 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	3,04 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-1-QHVAC-1_NO.S09		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA5		
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:	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:	55 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,043 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,43 %
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:	1,1 kA	Ip1fn:	1,08 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,329 kA	Ik1fnmin:	0,141 kA
Imagmax (magnetica massima):	128 A	Zk1ftmin:	850 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1624 mohm
Ip1ft:	0,882 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	773 mohm
Ik1ftmin:	0,128 kA	Zk1fnmx:	1479 mohm
Ik1fnmax:	0,329 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 < 128 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 >= 1,1 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
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:	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:	0,193 kA	Ip1fn:	0,279 kA
Ikv max a valle:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,4 A	Zk1ftmin:	1320 mohm
Ik1ftmax:	0,192 kA	Zk1ftmax:	1978 mohm
Ip1ft:	0,278 kA	Zk1fnmin:	1316 mohm
Ik1ftmin:	0,105 kA	Zk1fnmx:	2522 mohm
Ik1fnmax:	0,193 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:	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:	0,193 kA	Ip1fn:	0,279 kA
Ikv max a valle:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,4 A	Zk1ftmin:	1320 mohm
Ik1ftmax:	0,192 kA	Zk1ftmax:	1978 mohm
Ip1ft:	0,278 kA	Zk1fnmin:	1316 mohm
Ik1ftmin:	0,105 kA	Zk1fnmx:	2522 mohm
Ik1fnmax:	0,193 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 >= 0,193 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:	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:	0,193 kA	Ip1fn:	0,279 kA
Ikv max a valle:	0,193 kA	Ik1fnmin:	0,082 kA
Imagmax (magnetica massima):	82,4 A	Zk1ftmin:	1320 mohm
Ik1ftmax:	0,192 kA	Zk1ftmax:	1978 mohm
Ip1ft:	0,278 kA	Zk1fnmin:	1316 mohm
Ik1ftmin:	0,105 kA	Zk1fnmx:	2522 mohm
Ik1fnmax:	0,193 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 >= 0,193 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:	6 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F+N
Potenza dimensionamento:	6 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	2,91 kVAR	Pot. trasferita a monte:	6,67 kVA
Corrente di impiego Ib:	9,62 A	Potenza totale:	43,6 kVA
Fattore di potenza:	0,9	Potenza disponibile:	37 kVA
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

I _{km} max a monte:	7,18 kA	I _{k1ftmax} :	2,38 kA
I _{kv} max a valle:	7,18 kA	I _{p1ft} :	3,44 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	1064 A	I _{k1ftmin} :	1,06 kA
I _k max:	7,13 kA	I _{k1fnmax} :	3,24 kA
I _p :	6,94 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,68 kA
I _k min:	3,32 kA	I _{k1fnmin} :	1,43 kA
I _{k2ftmax} :	6,36 kA	Z _k min:	35,6 mohm
I _{p2ft} :	6,56 kA (Lim.)	Z _k max:	62,7 mohm
I _{k2ftmin} :	2,93 kA	Z _{k1ftmin} :	106,6 mohm
I _{k2max} :	6,18 kA	Z _{k1ftmax} :	195,3 mohm
I _{p2} :	6,47 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	78,4 mohm
I _{k2min} :	2,87 kA	Z _{k1fnmx} :	145,1 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:	+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		
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:	0 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:	35 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,536 %
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:	7,18 kA	Ik1ftmax:	1,33 kA
Ikv max a valle:	3,31 kA	Ip1ft:	2,62 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	582,7 A	Ik1ftmin:	0,583 kA
Ik max:	3,31 kA	Ik1fnmax:	1,57 kA
Ip:	4,39 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,03 kA (Lim.)
Ik min:	1,45 kA	Ik1fnmin:	0,678 kA
Ik2ftmax:	2,93 kA	Zk min:	76,8 mohm
Ip2ft:	4,1 kA (Lim.)	Zk max:	143 mohm
Ik2ftmin:	1,28 kA	Zk1ftmin:	190,3 mohm
Ik2max:	2,86 kA	Zk1ftmax:	356,7 mohm
Ip2:	4,03 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	162,2 mohm
Ik2min:	1,26 kA	Zk1fnmx:	306,6 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 >= 7,18 kA
Taratura magnetica:	500 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	500 < 582,7 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S02		
Denominazione 1:	UNITA' TRAT. ARIA 4		
Denominazione 2:	UTA4		
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:	40 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,391 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,34 %
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:	7,18 kA	Ik1ftmax:	0,509 kA
Ikv max a valle:	1,1 kA	Ip1ft:	2,09 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	218,4 A	Ik1ftmin:	0,218 kA
Ik max:	1,1 kA	Ik1fnmax:	0,539 kA
Ip:	3,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	0,472 kA	Ik1fnmin:	0,231 kA
Ik2ftmax:	0,971 kA	Zk min:	230,8 mohm
Ip2ft:	2,99 kA (Lim.)	Zk max:	440,2 mohm
Ik2ftmin:	0,416 kA	Zk1ftmin:	499,4 mohm
Ik2max:	0,953 kA	Zk1ftmax:	951,6 mohm
Ip2:	2,94 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	471,5 mohm
Ik2min:	0,409 kA	Zk1fnmx:	901,6 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 >= 7,18 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 218,4 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S03		
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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,245 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,19 %
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:	7,18 kA	Ik1ftmax:	0,722 kA
Ikv max a valle:	1,62 kA	Ip1ft:	2,09 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	311,3 A	Ik1ftmin:	0,311 kA
Ik max:	1,62 kA	Ik1fnmax:	0,785 kA
Ip:	3,17 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ik min:	0,697 kA	Ik1fnmin:	0,336 kA
Ik2ftmax:	1,43 kA	Zk min:	157 mohm
Ip2ft:	2,99 kA (Lim.)	Zk max:	298,3 mohm
Ik2ftmin:	0,613 kA	Zk1ftmin:	351,7 mohm
Ik2max:	1,4 kA	Zk1ftmax:	667,8 mohm
Ip2:	2,94 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	323,8 mohm
Ik2min:	0,604 kA	Zk1fnmx:	617,7 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 >= 7,18 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 311,3 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S04		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA2		
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:	L3-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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,885 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,84 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 < 145,9 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 >= 3,24 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:	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:	L1-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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,101 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,07 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 < 145,9 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 >= 3,24 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S06		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA4		
Denominazione 2:	P08 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:	L2-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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,71 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 < 145,9 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 >= 3,24 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S07		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA4		
Denominazione 2:	P10 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:	L1-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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,151 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,12 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 < 145,9 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 >= 3,24 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	100 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S08		
Denominazione 1:	SECONDARIO PRE-TRATT. UTA6		
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:	L2-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:	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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,758 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,71 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,41 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	2,09 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 >= 3,24 kA
Taratura termica:	16 A	Norma:	Icu - EN 60947
Taratura magnetica:	160 A		

Identificazione

Sigla utenza:	+SECONDO MEZZANINO.QHVAC-2-QHVAC-2_NO.S09		
Denominazione 1:	SECONDARIO POST-TRATT. UTA6		
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:	L1-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:	65 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,05 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	1,02 %
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:	3,24 kA	Ip1fn:	2,09 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,354 kA	Ik1fnmin:	0,151 kA
Imagmax (magnetica massima):	145,9 A	Zk1ftmin:	745,8 mohm
Ik1ftmax:	0,341 kA	Zk1ftmax:	1425 mohm
Ip1ft:	1,86 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	718 mohm
Ik1ftmin:	0,146 kA	Zk1fnmx:	1375 mohm
Ik1fnmax:	0,354 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 < 145,9 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 >= 3,24 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:	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)

Ikm max a monte:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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:	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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 kA
Taratura termica:	10 A	Norma:	Icu - EN 60947
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:	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:	0,551 kA	Ip1fn:	0,795 kA
Ikv max a valle:	0,551 kA	Ik1fnmin:	0,236 kA
Imagmax (magnetica massima):	236,1 A	Zk1ftmin:	465,5 mohm
Ik1ftmax:	0,546 kA	Zk1ftmax:	712 mohm
Ip1ft:	0,787 kA	Zk1fnmin:	461 mohm
Ik1ftmin:	0,292 kA	Zk1fnmx:	880,5 mohm
Ik1fnmax:	0,551 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 < 236,1 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,551 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:	17,6 kA	I _{k1ftmax} :	7,42 kA
I _{kv} max a valle:	17,6 kA	I _{p1ft} :	11,4 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	4088 A	I _{k1ftmin} :	4,09 kA
I _k max:	17,2 kA	I _{k1fnmax} :	9,35 kA
I _p :	14,6 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	12,6 kA (Lim.)
I _k min:	10,8 kA	I _{k1fnmin} :	4,72 kA
I _{k2ftmax} :	15,8 kA	Z _k min:	14,8 mohm
I _{p2ft} :	13,9 kA (Lim.)	Z _k max:	19,2 mohm
I _{k2ftmin} :	9,82 kA	Z _{k1ftmin} :	34,2 mohm
I _{k2max} :	14,9 kA	Z _{k1ftmax} :	50,8 mohm
I _{p2} :	13,5 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	27,2 mohm
I _{k2min} :	9,39 kA	Z _{k1fnmx} :	44 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:	2,29 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	5,91 kA
Ikv max a valle:	14 kA	Ip1ft:	8,25 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	3101 A	Ik1ftmin:	3,1 kA
Ik max:	13,8 kA	Ik1fnmax:	7,03 kA
Ip:	10,6 kA (Lim.)	Ip1fn:	9,37 kA (Lim.)
Ik min:	8,14 kA	Ik1fnmin:	3,44 kA
Ik2ftmax:	12,6 kA	Zk min:	18,5 mohm
Ip2ft:	10,2 kA (Lim.)	Zk max:	25,5 mohm
Ik2ftmin:	7,34 kA	Zk1ftmin:	43 mohm
Ik2max:	11,9 kA	Zk1ftmax:	67 mohm
Ip2:	9,9 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	36,1 mohm
Ik2min:	7,05 kA	Zk1fnmx:	60,4 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 >= 17,6 kA
Sg. magnetico < I mag. massima:	1250 < 3101 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	1,67 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 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:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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:	2,03 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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:	2,03 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	1,5 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	1,5 kW	Pot. trasferita a monte:	0 kVA
Potenza reattiva:	0,726 kVAR	Potenza totale:	11,1 kVA
Corrente di impiego Ib:	2,41 A	Potenza disponibile:	9,42 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:	0,121 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,03 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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	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:	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:	2,22 %
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:	9,41 kA	Ip1fn:	3,47 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,94 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik1ftmax:	0,924 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip1ft:	3,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	515,4 mohm
Ik1fnmax:	0,94 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 < 399,5 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 >= 9,41 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:	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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,291 %
Corrente ammissibile Iz:	27 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,16 %
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:	9,41 kA	Ip1fn:	3,47 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	0,94 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik1ftmax:	0,924 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip1ft:	3,13 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik1ftmin:	0,399 kA	Zk1fnmx:	515,4 mohm
Ik1fnmax:	0,94 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 < 399,5 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 >= 9,41 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		
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:	25 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,11 %
Corrente ammissibile Iz:	24 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,02 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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:	2,02 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	0,924 kA
Ikv max a valle:	1,91 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	399,5 A	Ik1ftmin:	0,399 kA
Ik max:	1,91 kA	Ik1fnmax:	0,939 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	0,824 kA	Ik1fnmin:	0,403 kA
Ik2ftmax:	1,69 kA	Zk min:	133 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	252,2 mohm
Ik2ftmin:	0,727 kA	Zk1ftmin:	274,8 mohm
Ik2max:	1,65 kA	Zk1ftmax:	520,3 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	270,4 mohm
Ik2min:	0,714 kA	Zk1fnmx:	515,3 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 399,5 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	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:	2,32 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	1,31 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	4,17 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	572,6 A	Ik1ftmin:	0,573 kA
Ik max:	2,75 kA	Ik1fnmax:	1,35 kA
Ip:	5,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,76 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,581 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,3 mohm
Ip2ft:	5,38 kA (Lim.)	Zk max:	173,6 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	193,2 mohm
Ik2max:	2,38 kA	Zk1ftmax:	363 mohm
Ip2:	5,22 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	188,6 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	358 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 572,6 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:	2,32 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	1,31 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	4,17 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	572,6 A	Ik1ftmin:	0,573 kA
Ik max:	2,75 kA	Ik1fnmax:	1,35 kA
Ip:	5,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,76 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,581 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,3 mohm
Ip2ft:	5,38 kA (Lim.)	Zk max:	173,6 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	193,2 mohm
Ik2max:	2,38 kA	Zk1ftmax:	363 mohm
Ip2:	5,22 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	188,6 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	358 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 572,6 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		
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:	2,32 %
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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	1,31 kA
Ikv max a valle:	2,76 kA	Ip1ft:	4,17 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	572,6 A	Ik1ftmin:	0,573 kA
Ik max:	2,75 kA	Ik1fnmax:	1,35 kA
Ip:	5,64 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,76 kA (Lim.)
Ik min:	1,2 kA	Ik1fnmin:	0,581 kA
Ik2ftmax:	2,44 kA	Zk min:	92,3 mohm
Ip2ft:	5,38 kA (Lim.)	Zk max:	173,6 mohm
Ik2ftmin:	1,06 kA	Zk1ftmin:	193,2 mohm
Ik2max:	2,38 kA	Zk1ftmax:	363 mohm
Ip2:	5,22 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	188,6 mohm
Ik2min:	1,04 kA	Zk1fnmx:	358 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	200 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	200 < 572,6 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:	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:	9,41 kA	Ip1fn:	4 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,4 kA	Ik1fnmin:	4,72 kA
Imagmax (magnetica massima):	4088 A	Zk1ftmin:	34,2 mohm
Ik1ftmax:	7,42 kA	Zk1ftmax:	50,8 mohm
Ip1ft:	3,53 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	27,2 mohm
Ik1ftmin:	4,09 kA	Zk1fnmx:	44,1 mohm
Ik1fnmax:	9,35 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 < 4088 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 >= 9,41 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		
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:	9,41 kA	Ip1fn:	4 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	9,4 kA	Ik1fnmin:	4,72 kA
Imagmax (magnetica massima):	4088 A	Zk1ftmin:	34,2 mohm
Ik1ftmax:	7,42 kA	Zk1ftmax:	50,8 mohm
Ip1ft:	3,53 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	27,2 mohm
Ik1ftmin:	4,09 kA	Zk1fnmx:	44,1 mohm
Ik1fnmax:	9,35 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 < 4088 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 >= 9,41 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:	17,6 kA	Ik1ftmax:	7,42 kA
Ikv max a valle:	17,6 kA	Ip1ft:	3,63 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	4088 A	Ik1ftmin:	4,09 kA
Ik max:	17,2 kA	Ik1fnmax:	9,35 kA
Ip:	4,73 kA (Lim.)	Ip1fn:	4,07 kA (Lim.)
Ik min:	10,8 kA	Ik1fnmin:	4,72 kA
Ik2ftmax:	15,8 kA	Zk min:	14,8 mohm
Ip2ft:	4,53 kA (Lim.)	Zk max:	19,2 mohm
Ik2ftmin:	9,82 kA	Zk1ftmin:	34,2 mohm
Ik2max:	14,9 kA	Zk1ftmax:	50,8 mohm
Ip2:	4,4 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	27,2 mohm
Ik2min:	9,39 kA	Zk1fnmx:	44 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4088 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)

I _{km} max a monte:	17,6 kA	I _{k1ftmax} :	7,42 kA
I _{kv} max a valle:	17,6 kA	I _{p1ft} :	3,63 kA (Lim.)
I _{magmax} (magnetica massima):	4088 A	I _{k1ftmin} :	4,09 kA
I _k max:	17,2 kA	I _{k1fnmax} :	9,35 kA
I _p :	4,73 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	4,07 kA (Lim.)
I _k min:	10,8 kA	I _{k1fnmin} :	4,72 kA
I _{k2ftmax} :	15,8 kA	Z _k min:	14,8 mohm
I _{p2ft} :	4,53 kA (Lim.)	Z _k max:	19,2 mohm
I _{k2ftmin} :	9,82 kA	Z _{k1ftmin} :	34,2 mohm
I _{k2max} :	14,9 kA	Z _{k1ftmax} :	50,8 mohm
I _{p2} :	4,4 kA (Lim.)	Z _{k1fnmin} :	27,2 mohm
I _{k2min} :	9,39 kA	Z _{k1fnmx} :	44 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 >= 17,6 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 4088 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:	0,351 kA	I _{p1fn} :	0,506 kA
I _{kv} max a valle:	0,351 kA	I _{k1fnmin} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	150 A	Z _{k1ftmin} :	728,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,349 kA	Z _{k1ftmax} :	1101 mohm
I _{p1ft} :	0,503 kA	Z _{k1fnmin} :	724 mohm
I _{k1ftmin} :	0,189 kA	Z _{k1fnmx} :	1386 mohm
I _{k1fnmax} :	0,351 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:	0,351 kA	Ip1fn:	0,506 kA
Ikv max a valle:	0,351 kA	Ik1fnmin:	0,15 kA
Imagmax (magnetica massima):	150 A	Zk1ftmin:	728,4 mohm
Ik1ftmax:	0,349 kA	Zk1ftmax:	1101 mohm
Ip1ft:	0,503 kA	Zk1fnmin:	724 mohm
Ik1ftmin:	0,189 kA	Zk1fnmx:	1386 mohm
Ik1fnmax:	0,351 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 < 150 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,351 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:	0,351 kA	I _{p1fn} :	0,506 kA
I _{kv} max a valle:	0,351 kA	I _{k1fnmin} :	0,15 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	150 A	Z _{k1ftmin} :	728,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,349 kA	Z _{k1ftmax} :	1101 mohm
I _{p1ft} :	0,503 kA	Z _{k1fnmin} :	724 mohm
I _{k1ftmin} :	0,189 kA	Z _{k1fnmx} :	1386 mohm
I _{k1fnmax} :	0,351 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 < 150 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,351 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:	15 m	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,115 %
Corrente ammissibile Iz:	31,2 A	Caduta di tensione totale a Ib:	2,68 %
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:	0,638 kA	Ik1ftmax:	0,268 kA
Ikv max a valle:	0,568 kA	Ip1ft:	0,432 kA
Imagmax (magnetica massima):	114,7 A	Ik1ftmin:	0,115 kA
Ik max:	0,568 kA	Ik1fnmax:	0,269 kA
Ip:	0,921 kA	Ip1fn:	0,434 kA
Ik min:	0,243 kA	Ik1fnmin:	0,115 kA
Ik2ftmax:	0,501 kA	Zk min:	447,4 mohm
Ip2ft:	0,812 kA	Zk max:	855,8 mohm
Ik2ftmin:	0,214 kA	Zk1ftmin:	947,8 mohm
Ik2max:	0,492 kA	Zk1ftmax:	1812 mohm
Ip2:	0,797 kA	Zk1fnmin:	943,6 mohm
Ik2min:	0,21 kA	Zk1fnmx:	1808 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:	0,301 kA	I _{p1fn} :	0,434 kA
I _{kv} max a valle:	0,301 kA	I _{k1fnmin} :	0,129 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	128,7 A	Z _{k1ftmin} :	848,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,299 kA	Z _{k1ftmax} :	1248 mohm
I _{p1ft} :	0,432 kA	Z _{k1fnmin} :	844,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,167 kA	Z _{k1fnmx} :	1615 mohm
I _{k1fnmax} :	0,301 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:	0,301 kA	Ip1fn:	0,434 kA
Ikv max a valle:	0,301 kA	Ik1fnmin:	0,129 kA
Imagmax (magnetica massima):	128,7 A	Zk1ftmin:	848,9 mohm
Ik1ftmax:	0,299 kA	Zk1ftmax:	1248 mohm
Ip1ft:	0,432 kA	Zk1fnmin:	844,1 mohm
Ik1ftmin:	0,167 kA	Zk1fnmx:	1615 mohm
Ik1fnmax:	0,301 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 < 128,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,301 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:	0,301 kA	I _{p1fn} :	0,434 kA
I _{kv} max a valle:	0,301 kA	I _{k1fnmin} :	0,129 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	128,7 A	Z _{k1ftmin} :	848,9 mohm
I _{k1ftmax} :	0,299 kA	Z _{k1ftmax} :	1248 mohm
I _{p1ft} :	0,432 kA	Z _{k1fnmin} :	844,1 mohm
I _{k1ftmin} :	0,167 kA	Z _{k1fnmx} :	1615 mohm
I _{k1fnmax} :	0,301 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 < 128,7 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,301 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	Sistema distribuzione:	TN-S
Potenza nominale:	16,2 kW	Collegamento fasi:	3F+N
Coefficiente:	1	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza dimensionamento:	16,2 kW	Pot. trasferita a monte:	19,3 kVA
Potenza reattiva:	10,6 kVAR	Potenza totale:	40,4 kVA
Corrente di impiego Ib:	27,9 A	Potenza disponibile:	21 kVA
Fattore di potenza:	0,836		
Tensione nominale:	400 V		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,16 kA	Ik1ftmax:	1,69 kA
Ikv max a valle:	5,16 kA	Ip1ft:	2,44 kA
Imagmax (magnetica massima):	743,4 A	Ik1ftmin:	0,743 kA
Ik max:	5,14 kA	Ik1fnmax:	2,27 kA
Ip:	6,41 kA (Lim.)	Ip1fn:	3,28 kA
Ik min:	2,33 kA	Ik1fnmin:	0,995 kA
Ik2ftmax:	4,57 kA	Zk min:	49,4 mohm
Ip2ft:	5,85 kA (Lim.)	Zk max:	89,2 mohm
Ik2ftmin:	2,05 kA	Zk1ftmin:	150,5 mohm
Ik2max:	4,45 kA	Zk1ftmax:	279,6 mohm
Ip2:	6,02 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	111,7 mohm
Ik2min:	2,02 kA	Zk1fnmx:	208,9 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC	Corrente sovraccarico Ins:	58,3 A
Sigla protezione:	Compact INS80	Potere di interruzione PdI:	n.d.
Corrente nominale protez.:	80 A		
Numero poli:	4		

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		
Potenza nominale:	8,4 kW	Sistema distribuzione:	TN-S
Coefficiente:	1	Collegamento fasi:	3F
Potenza dimensionamento:	8,4 kW	Frequenza ingresso:	50 Hz
Potenza reattiva:	5,64 kVAR	Pot. trasferita a monte:	8,3 kVA
Corrente di impiego Ib:	14,6 A	Potenza totale:	12,5 kVA
Fattore di potenza:	0,83	Potenza disponibile:	2,35 kVA
Tensione nominale:	400 V	Numero carichi utenza:	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:	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 PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,219 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	14,6<=18<=42,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,16 kA	Ip2:	3,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,93 kA	Ik2min:	1,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	488,2 A	Ik1ftmax:	1,12 kA
Ik max:	2,93 kA	Ip1ft:	1,85 kA (Lim.)
Ip:	3,11 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,488 kA
Ik min:	1,28 kA	Zk min:	86,7 mohm
Ik2ftmax:	2,59 kA	Zk max:	162 mohm
Ip2ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	226,2 mohm
Ik2ftmin:	1,13 kA	Zk1ftmax:	425,7 mohm
Ik2max:	2,54 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 < 488,2 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	18 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 5,16 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:	4G10		
Tipo posa:	12 - cavi multipolari con o senza armatura su passerelle non perforate		
Disposizione posa:	Raggruppati a 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 PE:	2,045E+06 A²s
Materiale conduttore:	RAME	Caduta di tensione parziale a Ib:	0,219 %
Lunghezza linea:	20 m	Caduta di tensione totale a Ib:	1,55 %
Corrente ammissibile Iz:	42,6 A	Temperatura ambiente:	30 °C
Corrente ammissibile neutro:	n.d.	Temperatura cavo a Ib:	37,1 °C
Coefficiente di prossimità:	0,6 (Numero circuiti: 5)	Temperatura cavo a In:	40,7 °C
Coefficiente di temperatura:	1	Coordinamento Ib<=In<=Iz:	14,6<=18<=42,6 A
Coefficiente di declassamento:	0,6		

Condizioni di guasto (CEI EN 60909-0)

Ikm max a monte:	5,16 kA	Ip2:	3,03 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,93 kA	Ik2min:	1,11 kA
Imagmax (magnetica massima):	488,2 A	Ik1ftmax:	1,12 kA
Ik max:	2,93 kA	Ip1ft:	1,85 kA (Lim.)
Ip:	3,11 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,488 kA
Ik min:	1,28 kA	Zk min:	86,7 mohm
Ik2ftmax:	2,59 kA	Zk max:	162 mohm
Ip2ft:	2,92 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	226,2 mohm
Ik2ftmin:	1,13 kA	Zk1ftmax:	425,7 mohm
Ik2max:	2,54 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 < 488,2 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	50 kA
Taratura termica:	18 A	Verifica potere di interruzione:	50 >= 5,16 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:	1,47 %
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:	5,16 kA	Ip2:	2,22 kA (Lim.)
Ikv max a valle:	2,23 kA	Ik2min:	0,838 kA
Imagmax (magnetica massima):	390,9 A	Ik1ftmax:	0,903 kA
Ik max:	2,23 kA	Ip1ft:	1,34 kA (Lim.)
Ip:	2,23 kA (Lim.)	Ik1ftmin:	0,391 kA
Ik min:	0,967 kA	Zk min:	114 mohm
Ik2ftmax:	1,97 kA	Zk max:	214,8 mohm
Ip2ft:	2,14 kA (Lim.)	Zk1ftmin:	281,2 mohm
Ik2ftmin:	0,851 kA	Zk1ftmax:	531,8 mohm
Ik2max:	1,93 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 < 390,9 A
Numero poli:	3	Potere di interruzione PdI:	100 kA
Taratura termica:	6,3 A	Verifica potere di interruzione:	100 >= 5,16 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)

Ikm max a monte:	5,16 kA	Ik1ftmax:	1,69 kA
Ikv max a valle:	5,16 kA	Ip1ft:	1,65 kA (Lim.)
Imagmax (magnetica massima):	743,4 A	Ik1ftmin:	0,743 kA
Ik max:	5,14 kA	Ik1fnmax:	2,27 kA
Ip:	3,04 kA (Lim.)	Ip1fn:	2,03 kA (Lim.)
Ik min:	2,33 kA	Ik1fnmin:	0,995 kA
Ik2ftmax:	4,57 kA	Zk min:	49,4 mohm
Ip2ft:	2,87 kA (Lim.)	Zk max:	89,2 mohm
Ik2ftmin:	2,05 kA	Zk1ftmin:	150,5 mohm
Ik2max:	4,45 kA	Zk1ftmax:	279,6 mohm
Ip2:	2,97 kA (Lim.)	Zk1fnmin:	111,7 mohm
Ik2min:	2,02 kA	Zk1fnmx:	208,9 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 >= 5,16 kA
Taratura magnetica:	160 A	Norma:	Icu - EN 60947
Sg. magnetico < I mag. massima:	160 < 743,4 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	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:	0,336 kA	I _{p1fn} :	0,484 kA
I _{kv} max a valle:	0,336 kA	I _{k1fnmin} :	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	143,5 A	Z _{k1ftmin} :	761,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,334 kA	Z _{k1ftmax} :	1150 mohm
I _{p1ft} :	0,481 kA	Z _{k1fnmin} :	756,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,181 kA	Z _{k1fnmx} :	1449 mohm
I _{k1fnmax} :	0,336 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:	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:	0,336 kA	Ip1fn:	0,484 kA
Ikv max a valle:	0,336 kA	Ik1fnmin:	0,143 kA
Imagmax (magnetica massima):	143,5 A	Zk1ftmin:	761,2 mohm
Ik1ftmax:	0,334 kA	Zk1ftmax:	1150 mohm
Ip1ft:	0,481 kA	Zk1fnmin:	756,9 mohm
Ik1ftmin:	0,181 kA	Zk1fnmx:	1449 mohm
Ik1fnmax:	0,336 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 < 143,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,336 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:	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:	0,336 kA	I _{p1fn} :	0,484 kA
I _{kv} max a valle:	0,336 kA	I _{k1fnmin} :	0,143 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	143,5 A	Z _{k1ftmin} :	761,2 mohm
I _{k1ftmax} :	0,334 kA	Z _{k1ftmax} :	1150 mohm
I _{p1ft} :	0,481 kA	Z _{k1fnmin} :	756,9 mohm
I _{k1ftmin} :	0,181 kA	Z _{k1fnmx} :	1449 mohm
I _{k1fnmax} :	0,336 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 < 143,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,336 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:	0,121 %
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:	32,4 °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)

I _{km} max a monte:	0,814 kA	I _{k1ft} max:	0,344 kA
I _{kv} max a valle:	0,725 kA	I _{p1ft} :	0,578 kA
I _{mag} max (magnetica massima):	147,2 A	I _{k1ft} min:	0,147 kA
I _k max:	0,703 kA	I _{k1fn} max:	0,346 kA
I _p :	0,984 kA (Lim.)	I _{p1fn} :	0,582 kA
I _k min:	0,301 kA	I _{k1fn} min:	0,148 kA
I _{k2ft} max:	0,62 kA	Z _k min:	361,5 mohm
I _{p2ft} :	0,901 kA (Lim.)	Z _k max:	691,2 mohm
I _{k2ft} min:	0,265 kA	Z _{k1ft} min:	738,8 mohm
I _{k2} max:	0,609 kA	Z _{k1ft} max:	1412 mohm
I _{p2} :	0,883 kA (Lim.)	Z _{k1fn} min:	734,7 mohm
I _{k2} min:	0,26 kA	Z _{k1fn} max:	1407 mohm

Protezione

Costruttore protezione:	SCHNEIDER ELECTRIC		
Sigla protezione:	iSW 32A		
Tipo avviamento:	Avviamento diretto		
Corrente nominale protez.:	32 A	Corrente sovraccarico I _{ns} :	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	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:	0,495 kA	I _{p1fn} :	0,632 kA
I _{kv} max a valle:	0,495 kA	I _{k1fnmin} :	0,188 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	187,5 A	Z _{k1ftmin} :	513,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,495 kA	Z _{k1ftmax} :	802,6 mohm
I _{p1ft} :	0,714 kA	Z _{k1fnmin} :	580 mohm
I _{k1ftmin} :	0,259 kA	Z _{k1fnmx} :	1109 mohm
I _{k1fnmax} :	0,438 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 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:	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:	0,495 kA	I _{p1fn} :	0,632 kA
I _{kv} max a valle:	0,495 kA	I _{k1fnmin} :	0,188 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	187,5 A	Z _{k1ftmin} :	513,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,495 kA	Z _{k1ftmax} :	802,6 mohm
I _{p1ft} :	0,714 kA	Z _{k1fnmin} :	580 mohm
I _{k1ftmin} :	0,259 kA	Z _{k1fnmx} :	1109 mohm
I _{k1fnmax} :	0,438 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 < 187,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,495 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:	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:	0,495 kA	I _{p1fn} :	0,632 kA
I _{kv} max a valle:	0,495 kA	I _{k1fnmin} :	0,188 kA
I _{magmax} (magnetica massima):	187,5 A	Z _{k1ftmin} :	513,4 mohm
I _{k1ftmax} :	0,495 kA	Z _{k1ftmax} :	802,6 mohm
I _{p1ft} :	0,714 kA	Z _{k1fnmin} :	580 mohm
I _{k1ftmin} :	0,259 kA	Z _{k1fnmx} :	1109 mohm
I _{k1fnmax} :	0,438 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 < 187,5 A
Numero poli:	2	Potere di interruzione PdI:	20 kA
Curva di sgancio:	C	Verifica potere di interruzione:	20 >= 0,495 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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

ALLEGATO 2

CALCOLI ILLUMINOTECNICI IN REGIME ORDINARIO

- A. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)

- B. Piani Primo e Secondo Mezzanino – Zone aperte al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)
- C. Piano Primo Mezzanino – Dettaglio locali tecnici e di servizio
- D. Piano Secondo Mezzanino – Dettaglio filtro ascensori

- E. Piano Banchina (Locali Tecnici di Sistema – LTS – e Zone aperte al pubblico) + SottoBanchina (area tecnica)
- F. Piano Banchina – Dettaglio Locali Tecnici di Sistema via 2 (LTS-2)
- G. Piano SottoBanchina – Dettaglio Locali Tecnici

- H. Vano calaggio materiali (tipologico)
- I. Cavedio elettrico (tipologico)



Metro TO2 - SMO - Piano Atrio + Accessi esterni

Calcolo illuminazione ordinaria piano Atrio e accessi esterni

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
Disano Illuminazione - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE (1x Led_fx_3351_32_3k)	13
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	15
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)	17
Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k (1x panel 2000x2000 3000k)	18
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	19
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	20
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED- LAY60B00)	21
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW (1x LED- LAY70B00)	22
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	23

Metro TO2 - SMO

Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	24
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	38

Metro TO2 - SMO

Piano campagna

Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	44
--	----

Lista lampade

totale 1282779 lm	P _{totale} 11186.6 W	Efficienza 114.7 lm/W
----------------------	----------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza	Indice
4	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W	
15	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 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	3351 Garda 2 - asimmetrico	Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE	66.0 W	6765 lm	102.5 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	
8	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	HO2m
59	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
35	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
18	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
6	Targetti	1T8307	CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3622 lm	107.5 lm/W	
52	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
5	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



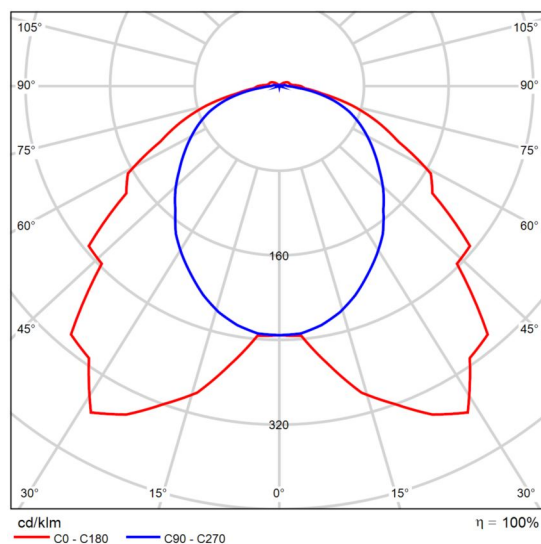
Articolo No.	58586
P	20.0 W
Lampadina	3442 lm
Lampada	3442 lm
	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3442 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 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	
	12H	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	21.2	22.2	21.7	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	
	12H	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
8H	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 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



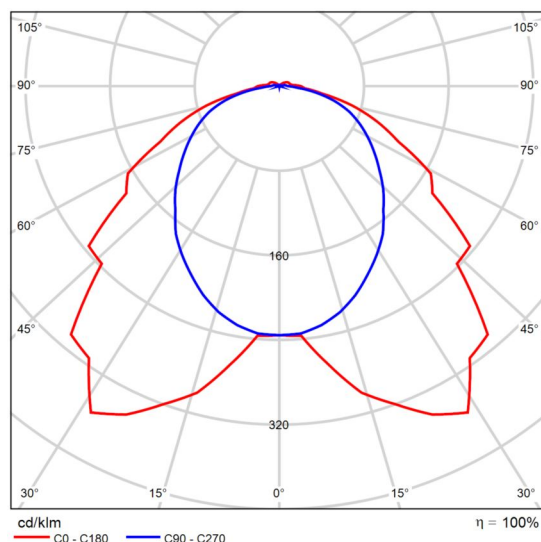
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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		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					+0.6 / -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 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



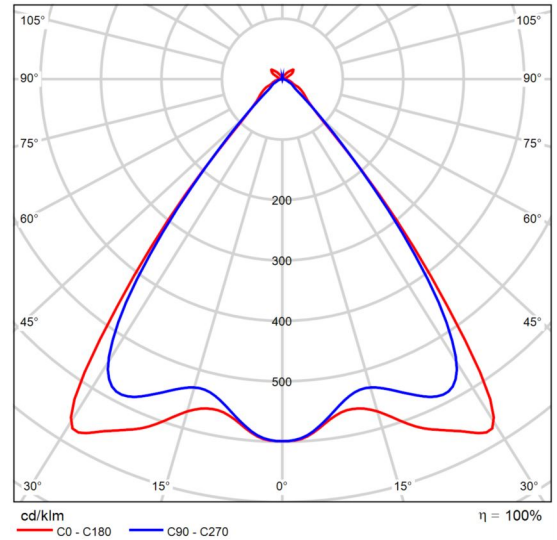
Articolo No.	10839
P	40.0 W
Lampadina	5624 lm
Lampada	5624 lm
	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5624 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,39 \times h_u - D_{long.} = 1,30 \times h_u$.
 Luminanza media <3000 cd/m² per angoli >65° radiali.
 UGR <19 (EN 12464-1).
 Efficacia luminosa 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: Rf = 92 Rg = 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	18.8	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	
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

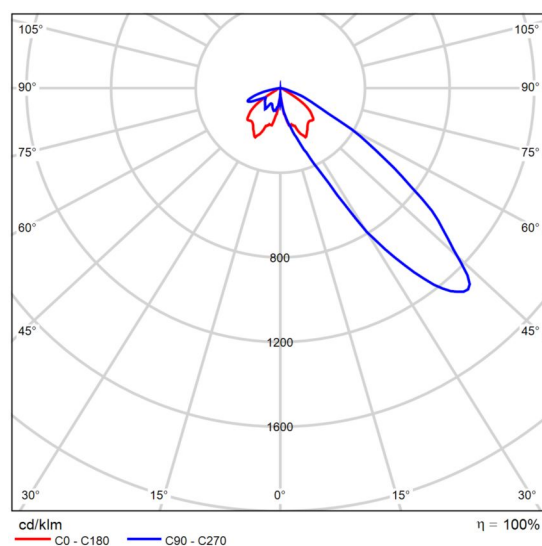
3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489

Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE



Articolo No.	3351 Garda 2 - asimmetrico
P	66.0 W
Lampadina	6765 lm
Lampada	6765 lm
	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)

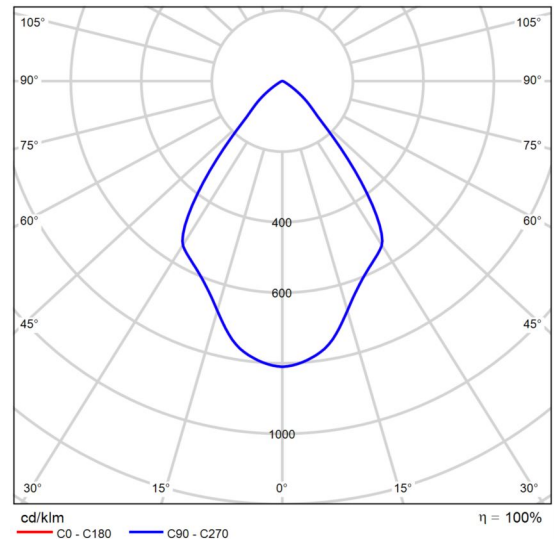
Scheda tecnica prodotto

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

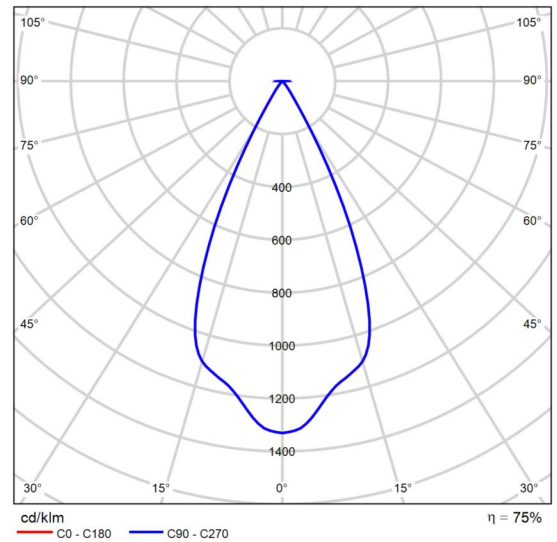
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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

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
Lampadina	1100 lm
Lampada	825 lm
	74.97 %
Efficienza	63.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



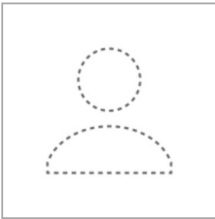
CDL polare

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												

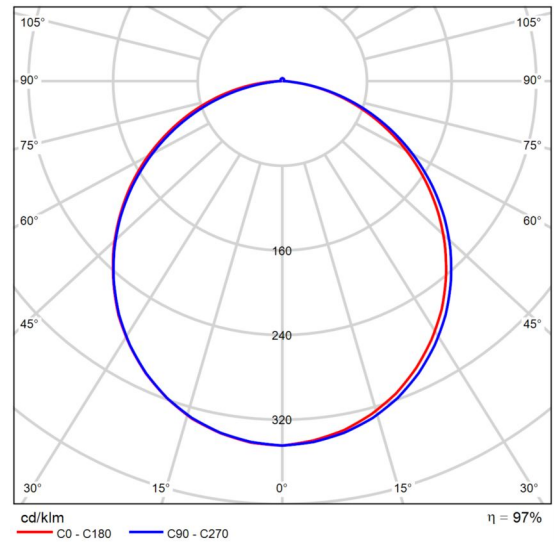
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - panel 2000x2000 3000k



P	75.0 W
Lampadina	6000 lm
Lampada	5810 lm
	96.83 %
Efficienza	77.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100
Indice	HO2m



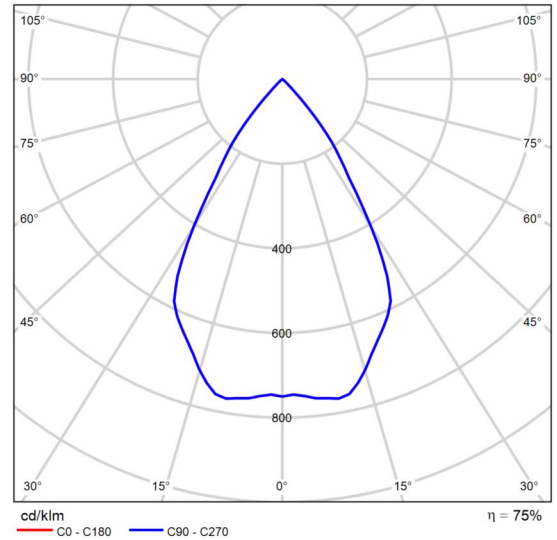
CDL polare

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												

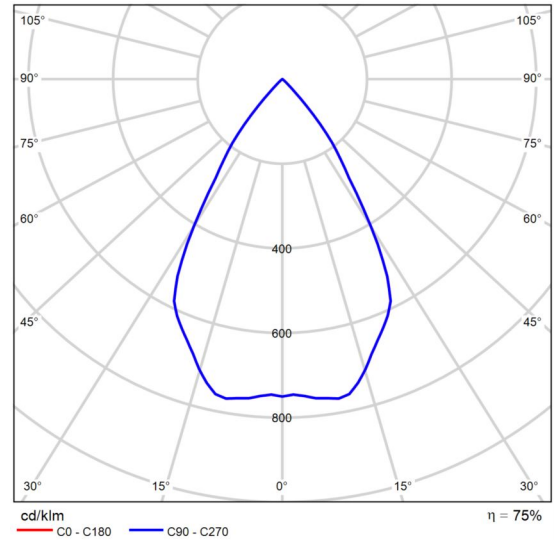
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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 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												

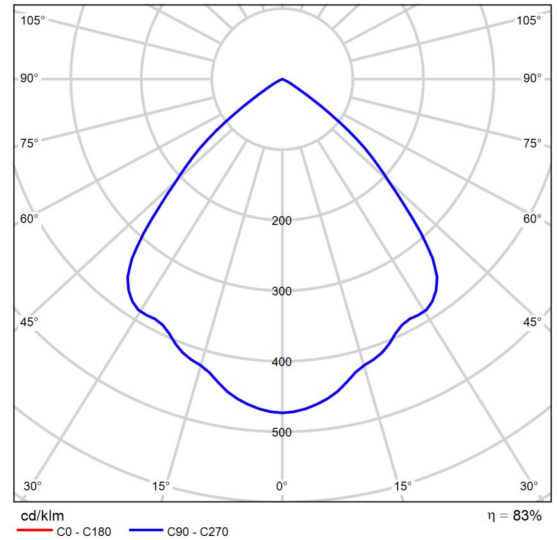
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

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												

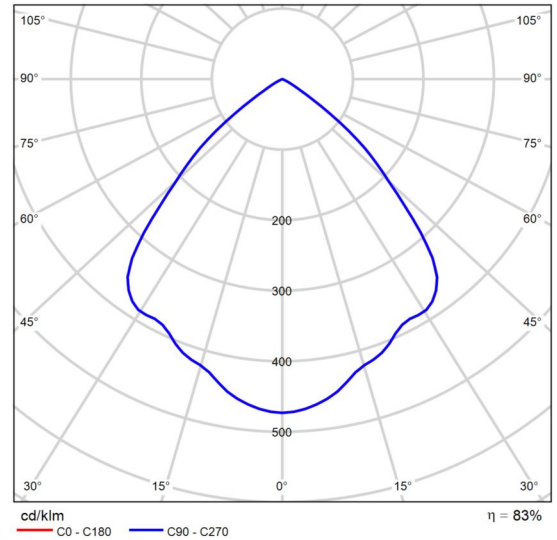
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	
12H		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												

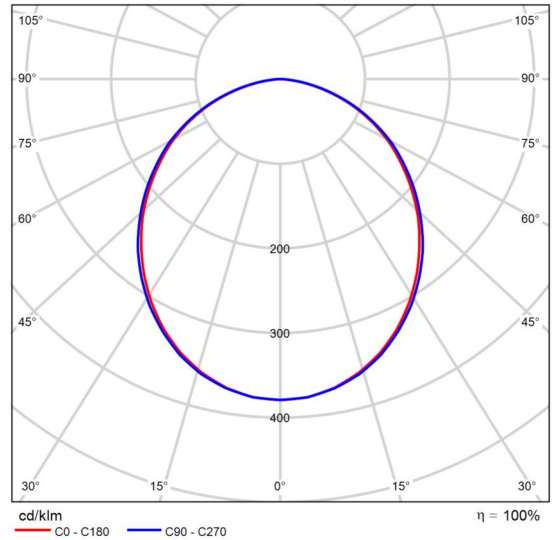
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	45.0 W
Lampadina	4800 lm
Lampada	4800 lm
	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	
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	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)

SMO · Piano atrio (livello -1)
Elenco dei locali

AntiWC

P_{totale} 20.0 W	A_{Locale} 1.96 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.20 W/m ² = 4.35 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 234 lx
-------------------------------	--	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm

SMO · Piano atrio (livello -1) Elenco dei locali

Atrio

P_{totale}

6453.6 W

A_{Locale}1370.77 m²

Valore di allacciamento specifico

4.71 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
7	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
8	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm
59	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
35	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
18	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm
6	Targetti	1T8307	CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3622 lm
52	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm
5	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

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Cabina Ventilazione1.1

P_{totale} 280.0 W	A_{Locale} 92.58 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.02 W/m ² = 1.46 W/m ² /100 lx (Locale) 3.33 W/m ² = 1.61 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 207 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Cabina Ventilazione1.2

P_{totale} 40.0 W	A_{Locale} 43.50 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.92 W/m ² = 1.10 W/m ² /100 lx (Locale) 1.25 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 83.6 lx
-------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
2	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm

Cabina Ventilazione 2

P_{totale} 280.0 W	A_{Locale} 89.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.14 W/m ² = 1.53 W/m ² /100 lx (Locale) 3.48 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 205 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Centrale idrica

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 36.65 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.82 W/m ² = 1.71 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 224 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

Corridoio tecnico

P_{totale} 350.0 W	A_{Locale} 86.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.06 W/m ² = 2.02 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 201 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
10	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Disimpegno

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 3.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.69 W/m ² = 3.99 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 243 lx
-------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Griglia HVAC

P_{totale} 180.0 W	A_{Locale} 148.29 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.21 W/m ² = 1.32 W/m ² /100 lx (Locale) 1.80 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 91.9 lx
--------------------------------	--	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
9	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm

Griglia Ventilazione1

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 22.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.57 W/m ² = 1.74 W/m ² /100 lx (Locale) 2.08 W/m ² = 2.30 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 90.4 lx
-------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Griglia Ventilazione2

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 28.50 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.23 W/m ² = 1.68 W/m ² /100 lx (Locale) 1.56 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 73.0 lx
-------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Loc. a disp.ne4

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 14.59 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.80 W/m ² = 2.27 W/m ² /100 lx (Locale) 7.04 W/m ² = 3.33 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 212 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

Loc. a disp.ne5

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 14.59 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.80 W/m ² = 2.38 W/m ² /100 lx (Locale) 7.04 W/m ² = 3.49 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 202 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

Loc. Allog.to panconi

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 10.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.76 W/m ² = 3.15 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 215 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

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Loc. Gest. Emittitrici

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 6.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.36 W/m ² = 4.04 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 281 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

Loc. Quadri

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 6.31 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.10 W/m ² = 5.17 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 215 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

Loc. SCADA

P_{totale} 160.0 W	A_{Locale} 24.75 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.47 W/m ² = 1.28 W/m ² /100 lx (Locale) 8.37 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 504 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Loc. Sorveglianza

P_{totale} 60.0 W	A_{Locale} 12.20 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.92 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 223 lx
-------------------------------	---	---	--

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm

Loc. Spogliatoio

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 8.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.80 W/m ² = 3.10 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 252 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 a disp.ne1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 21.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.67 W/m ² = 2.97 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 224 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

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Locale a disp.ne2

P_{totale} 175.0 W	A_{Locale} 29.10 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.01 W/m ² = 2.86 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 210 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
5	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale a disp.ne3

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 14.46 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.68 W/m ² = 4.19 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 231 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 GSM

P_{totale} 210.0 W	A_{Locale} 30.66 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.85 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 240 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
6	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Locale QNB

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 13.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.23 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 217 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 Quadri1

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 12.95 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.11 W/m ² = 3.50 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 232 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale Quadri2

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 19.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.29 W/m ² = 2.90 W/m ² /100 lx (Locale) 10.85 W/m ² = 4.32 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 251 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

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Locale Quadri3

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 13.79 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.15 W/m ² = 4.15 W/m ² /100 lx (Locale) 18.11 W/m ² = 7.40 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	pendicolare (Superficie utile) 245 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 Quadri4

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 9.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.70 W/m ² = 3.37 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 228 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 tecnico

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 39.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.50 W/m ² = 1.70 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 206 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

SMO · Piano atrio (livello -1)

Elenco dei locali

Locale VVF

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 40.50 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.46 W/m ² = 1.60 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 217 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

UPS1

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 18.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.61 W/m ² = 2.55 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 220 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	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} 18.75 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.60 W/m ² = 2.52 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 222 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)
Elenco dei locali

WC

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 3.80 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.20 W/m ² = 3.48 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 265 lx
-------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano atrio (livello -1)
Oggetti di calcolo



SMO · Piano atrio (livello -1) Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	E _{min.}	E _{max.}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	220 lx (200 lx) ✓	180 lx	263 lx	0.82	0.68	WP32
Superficie utile (Loc. SCADA) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	504 lx (500 lx) ✓	341 lx	762 lx	0.68	0.45	WP33
Superficie utile (Loc. a disp.ne5) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	202 lx (200 lx) ✓	175 lx	227 lx	0.87	0.77	WP34
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	222 lx (200 lx) ✓	182 lx	263 lx	0.82	0.69	WP35
Superficie utile (Corridoio tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	201 lx (200 lx) ✓	138 lx	266 lx	0.69	0.52	WP36
Superficie utile (Locale QNB) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	217 lx (200 lx) ✓	171 lx	273 lx	0.79	0.63	WP37
Superficie utile (Loc. a disp.ne4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	212 lx (200 lx) ✓	169 lx	261 lx	0.80	0.65	WP38
Superficie utile (Locale Quadri3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	245 lx (200 lx) ✓	183 lx	283 lx	0.75	0.65	WP39
Superficie utile (Locale a disp.ne3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	231 lx (200 lx) ✓	178 lx	261 lx	0.77	0.68	WP40
Superficie utile (Locale VVF) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	217 lx (200 lx) ✓	156 lx	285 lx	0.72	0.55	WP41
Superficie utile (Cabina Ventilazione 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	205 lx (200 lx) ✓	134 lx	270 lx	0.65	0.50	WP42

SMO · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Centrale idrica) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	224 lx (200 lx) ✓	136 lx	305 lx	0.61	0.45	WP43
Superficie utile (Locale tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	206 lx (200 lx) ✓	127 lx	282 lx	0.62	0.45	WP44
Superficie utile (Cabina Ventilazione1.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	207 lx (200 lx) ✓	138 lx	271 lx	0.67	0.51	WP45
Superficie utile (Locale Quadri1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	232 lx (200 lx) ✓	174 lx	284 lx	0.75	0.61	WP46
Superficie utile (Locale GSM) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	240 lx (200 lx) ✓	170 lx	275 lx	0.71	0.62	WP47
Superficie utile (Locale a disp.ne1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	224 lx (200 lx) ✓	163 lx	261 lx	0.73	0.62	WP48
Superficie utile (Locale a disp.ne2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	210 lx (200 lx) ✓	150 lx	241 lx	0.71	0.62	WP49
Superficie utile (Locale Quadri2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	251 lx (200 lx) ✓	148 lx	305 lx	0.59	0.49	WP50
Superficie utile (Cabina Ventilazione1.2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	83.6 lx (50.0 lx) ✓	33.6 lx	190 lx	0.40	0.18	WP51
Superficie utile (Loc. Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	215 lx (200 lx) ✓	147 lx	248 lx	0.68	0.59	WP52
Superficie utile (Disimpegno) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	243 lx (200 lx) ✓	137 lx	320 lx	0.56	0.43	WP53
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	265 lx (200 lx) ✓	214 lx	310 lx	0.81	0.69	WP54

SMO · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Loc. Sorveglianza) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	223 lx (200 lx) ✓	154 lx	281 lx	0.69	0.55	WP55
Superficie utile (Loc. Gest. Emettitori) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	281 lx (200 lx) ✓	253 lx	308 lx	0.90	0.82	WP56
Superficie utile (Loc. Spogliatoio) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	252 lx (200 lx) ✓	211 lx	287 lx	0.84	0.74	WP57
Superficie utile (AntiWC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 lx (200 lx) ✓	195 lx	270 lx	0.83	0.72	WP58
Superficie utile (Locale Quadri4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	228 lx (200 lx) ✓	137 lx	280 lx	0.60	0.49	WP59
Superficie utile (Loc. Allog.to panconi) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	215 lx (200 lx) ✓	179 lx	257 lx	0.83	0.70	WP60
Superficie utile (Griglia Ventilazione1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	90.4 lx (50.0 lx) ✓	39.5 lx	238 lx	0.44	0.17	WP61
Superficie utile (Griglia Ventilazione2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	73.0 lx (50.0 lx) ✓	29.2 lx	234 lx	0.40	0.12	WP62
Superficie utile (Griglia HVAC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	91.9 lx (50.0 lx) ✓	42.2 lx	208 lx	0.46	0.20	WP63

Superfici di calcolo

Proprietà	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2	Indice	
SF-AE.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.586 m	98.1 lx	44.3 lx	200 lx	0.45	0.22	CG3
SF-AE.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.242 m	63.1 lx	38.3 lx	103 lx	0.61	0.37	CG4

SMO · Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo

SF-AE.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.732 m	135 lx	76.0 lx	182 lx	0.56	0.42	CG5
SF-AE.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.755 m	54.3 lx	34.2 lx	70.0 lx	0.63	0.49	CG6
SF-AE.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.411 m	102 lx	59.4 lx	116 lx	0.58	0.51	CG7
SF-AO.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.636 m	108 lx	60.8 lx	179 lx	0.56	0.34	CG8
SF-AO.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.755 m	62.2 lx	40.4 lx	82.2 lx	0.65	0.49	CG9
SF-AO.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.411 m	102 lx	62.3 lx	119 lx	0.61	0.52	CG10
SF-AO.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.242 m	66.0 lx	33.8 lx	108 lx	0.51	0.31	CG11
SF-AO.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.732 m	132 lx	70.4 lx	170 lx	0.53	0.41	CG12
Zona Filtro V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	357 lx	249 lx	435 lx	0.70	0.57	CG13
Zona Filtro V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	354 lx	248 lx	429 lx	0.70	0.58	CG14
Laterale largo Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	301 lx	164 lx	379 lx	0.54	0.43	CG15
Laterale stretto Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	301 lx	172 lx	356 lx	0.57	0.48	CG16

SMO · Piano atrio (livello -1)

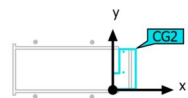
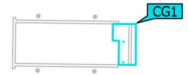
Oggetti di calcolo

Sbarco SM/SF-M1A-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	355 lx	295 lx	405 lx	0.83	0.73	CG17
Camminamento centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	322 lx	142 lx	527 lx	0.44	0.27	CG18
Raccordo laterali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	368 lx	288 lx	415 lx	0.78	0.69	CG19
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	283 lx	177 lx	394 lx	0.63	0.45	CG20
Emetttrici Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	385 lx	267 lx	494 lx	0.69	0.54	CG21
Accesso Atrio OVEST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	256 lx	179 lx	331 lx	0.70	0.54	CG22
Sbarco AS-AE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	388 lx	255 lx	462 lx	0.66	0.55	CG23
Accesso Atrio EST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	262 lx	181 lx	363 lx	0.69	0.50	CG24
Tornelli DX Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	353 lx	242 lx	470 lx	0.69	0.51	CG25
Tornelli CX Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	369 lx	252 lx	486 lx	0.68	0.52	CG26
Tornelli SX Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.000 m	367 lx	213 lx	472 lx	0.58	0.45	CG27

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano campagna Oggetti di calcolo



SMO · Piano campagna

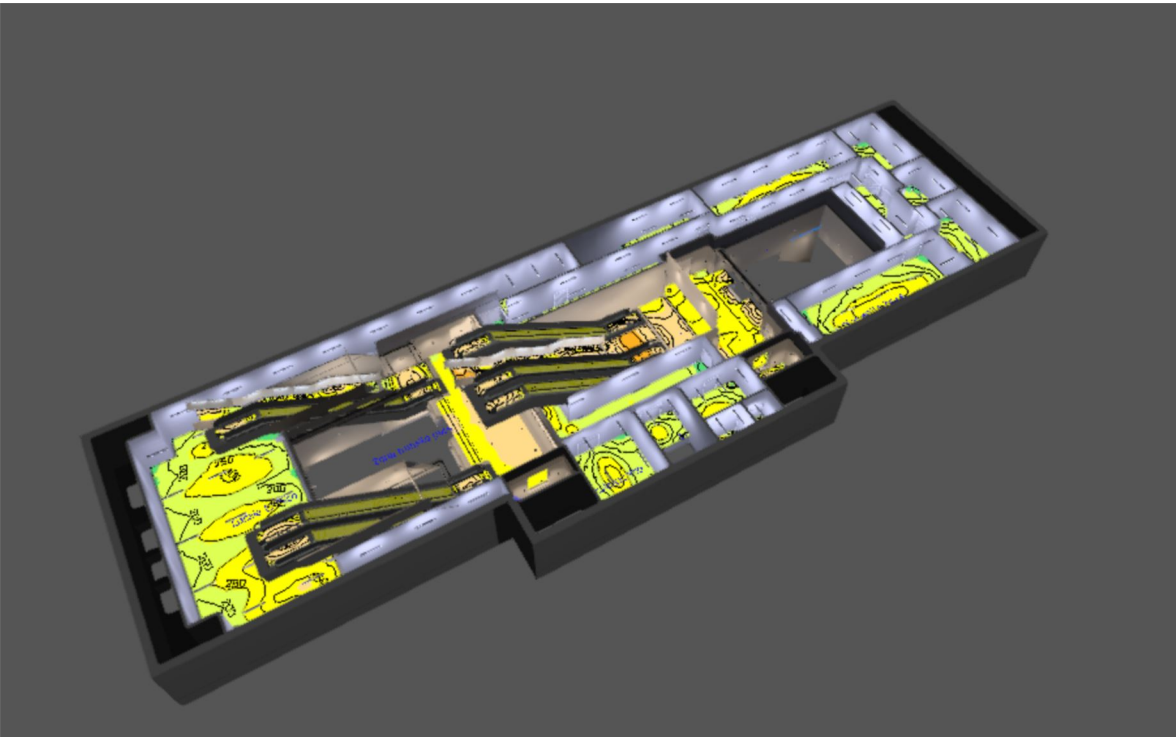
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie di calcolo 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	70.1 lx	34.1 lx	139 lx	0.49	0.25	CG1
Superficie di calcolo 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	57.1 lx	27.6 lx	116 lx	0.48	0.24	CG2

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 - SMO Piani Mezzanini

Calcolo illuminazione ordinaria piani Mezzanini -2 e -3

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 - panel 2000x2000 3000k (1x panel 2000x2000 3000k)	9
Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz (1x 4020-DB-840)	10
Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	11
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	12
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	13
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	14
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	15
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH (1x LED-ZL2250840HEPC 34C8W)	16
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH (1x LED-ZL2500840HEPC 37C1W)	17

Metro TO2 - SMO

Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	18
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	23

Metro TO2 - SMO

Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	26
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	33

Lista lampade

totale 1684660 lm	P _{totale} 15700.1 W	Efficienza 107.3 lm/W
----------------------	----------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza	Indice
158	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
32	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	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 0380 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	4.9 W	320 lm	65.3 lm/W	
64	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
29	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
43	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
65	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
44	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm	72.7 lm/W	G:S
12	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
6	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm	106.3 lm/W	

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



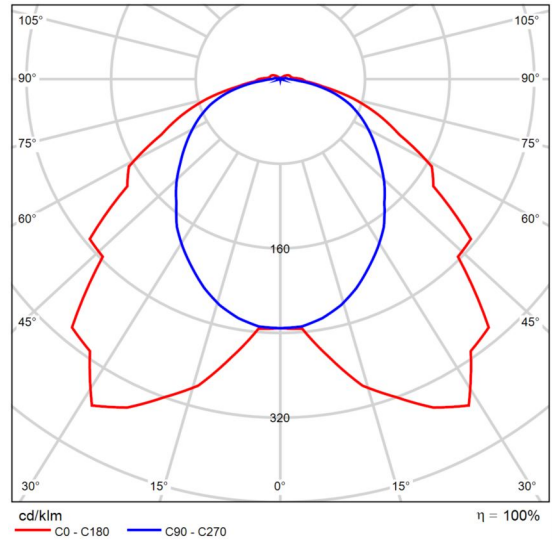
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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.

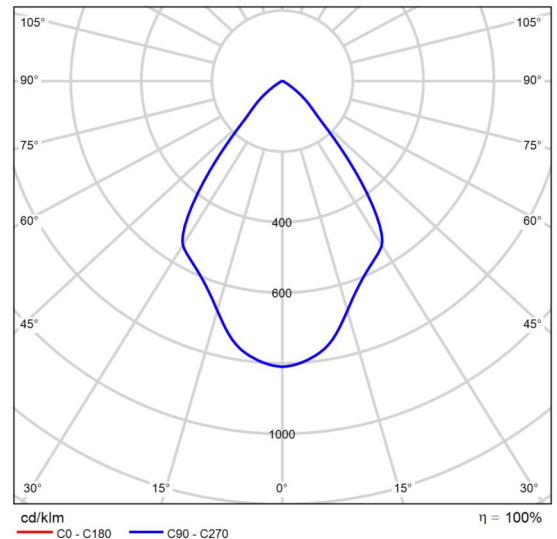
§DIN67528-2018-04§

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



CDL polare

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

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)

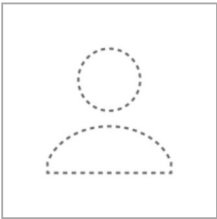
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

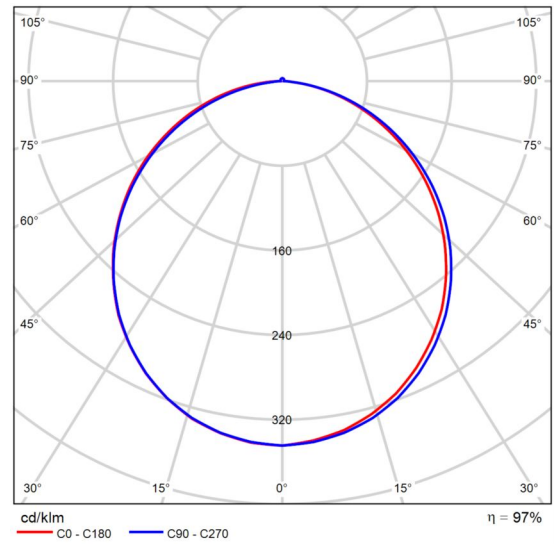
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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



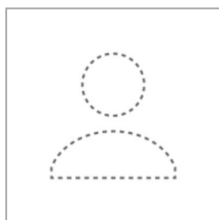
P	75.0 W
Lampadina	6000 lm
Lampada	5810 lm
	96.83 %
Efficienza	77.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



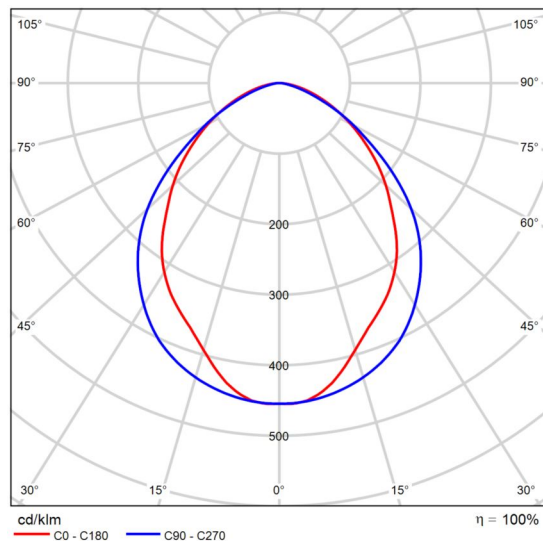
CDL polare

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz



Articolo No.	il 4020 DB 0380 NWH K
P	4.9 W
Lampadina	320 lm
Lampada	320 lm
	100.00 %
Efficienza	65.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	85



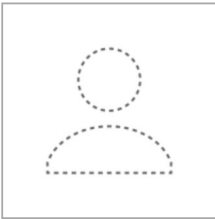
CDL polare

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	20.3	21.5	20.6	21.8	22.0	21.2	22.4	21.5	22.7	22.9	
	3H	21.3	22.4	21.6	22.7	23.0	22.0	23.1	22.3	23.4	23.7	
	4H	21.7	22.7	22.0	23.0	23.3	22.2	23.3	22.5	23.5	23.8	
	6H	21.9	22.9	22.2	23.2	23.5	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8	
	8H	22.0	22.9	22.3	23.2	23.5	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8	
12H	22.0	22.9	22.4	23.2	23.6	22.2	23.1	22.6	23.5	23.8		
4H	2H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6	21.6	22.7	22.0	23.0	23.3	
	3H	22.1	23.0	22.5	23.3	23.7	22.7	23.6	23.1	23.9	24.3	
	4H	22.6	23.4	23.0	23.7	24.1	23.1	23.9	23.5	24.2	24.6	
	6H	22.9	23.6	23.3	24.0	24.4	23.2	23.9	23.7	24.3	24.7	
	8H	23.0	23.7	23.4	24.1	24.5	23.3	23.9	23.7	24.3	24.7	
12H	23.1	23.7	23.5	24.1	24.5	23.3	23.9	23.7	24.3	24.7		
8H	4H	22.8	23.5	23.3	23.9	24.3	23.3	23.9	23.7	24.3	24.7	
	6H	23.3	23.8	23.7	24.2	24.7	23.6	24.1	24.0	24.5	25.0	
	8H	23.4	23.9	23.9	24.4	24.8	23.7	24.1	24.1	24.6	25.1	
	12H	23.5	24.0	24.0	24.4	24.9	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1	
	12H	4H	22.8	23.4	23.3	23.8	24.3	23.2	23.9	23.7	24.3	24.7
6H	23.3	23.8	23.8	24.2	24.7	23.6	24.1	24.1	24.5	25.0		
8H	23.5	23.9	24.0	24.4	24.9	23.7	24.1	24.2	24.6	25.1		
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		5.8					5.8					
Indici di abbagliamento corretti riferiti a 320lm Flusso luminoso sferico												

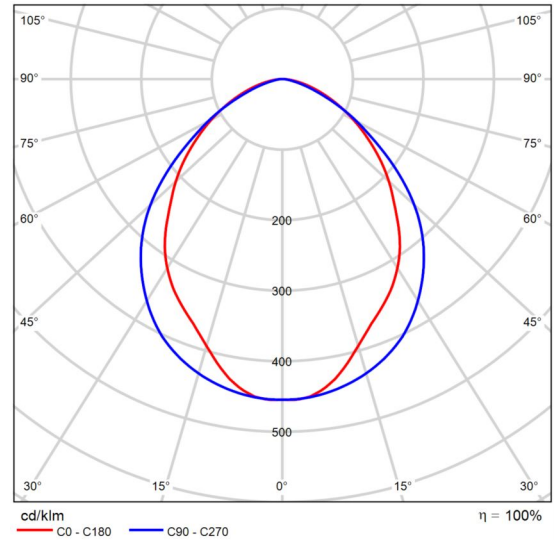
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	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												

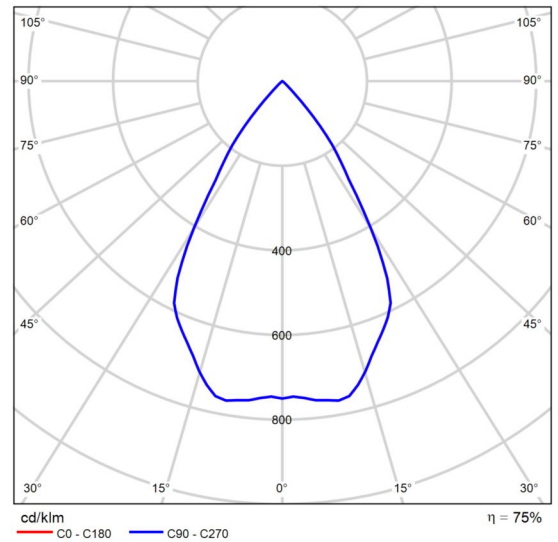
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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												

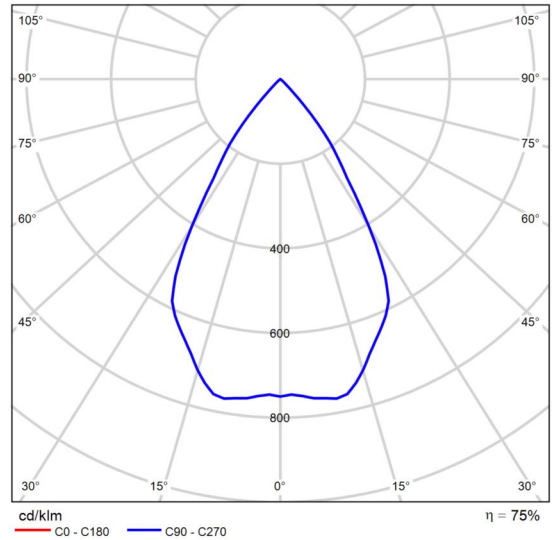
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	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												

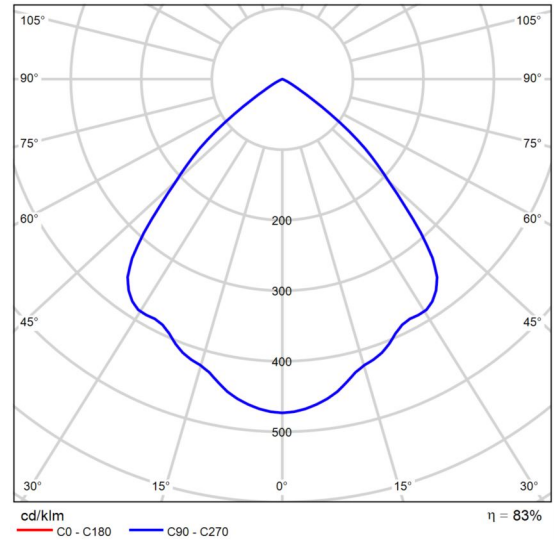
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW



Articolo No.	1T8306
P	22.7 W
Lampadina	3038 lm
Lampada	2528 lm
	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												

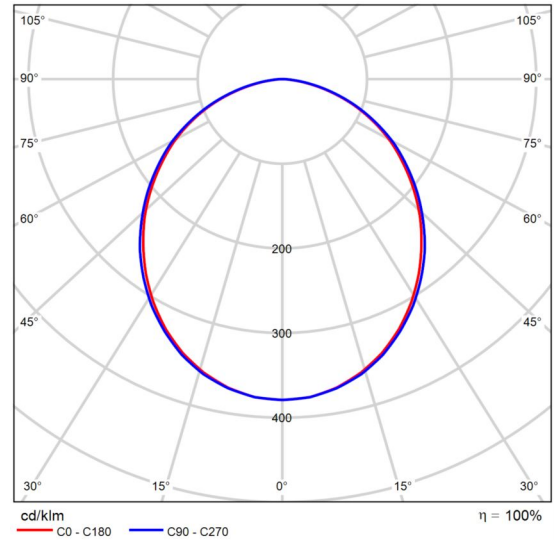
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	66.0 W
Lampadina	4800 lm
Lampada	4800 lm
	100.00 %
Efficienza	72.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	G:\S



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												

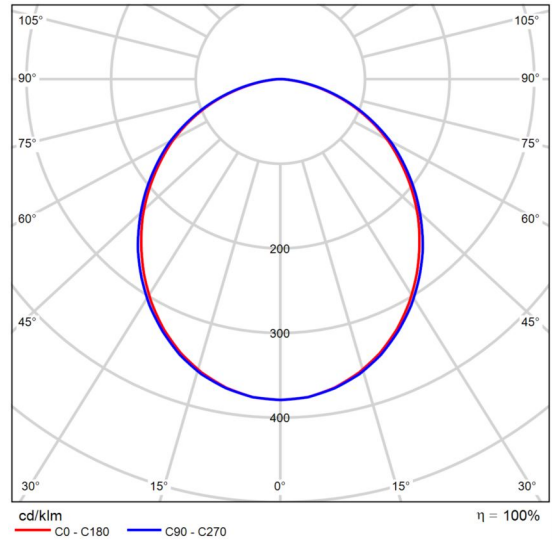
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH



Articolo No.	22170315 (4000 K PC)
P	34.8 W
Lampadina	3700 lm
Lampada	3700 lm
	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)

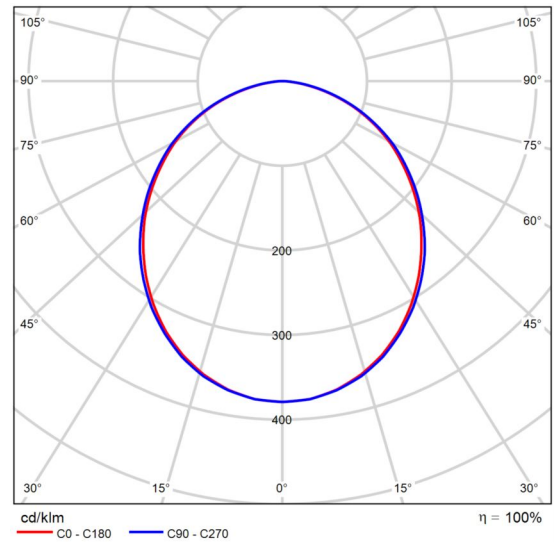
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH



Articolo No.	22170314
P	37.1 W
Lampadina	4110 lm
Lampada	4110 lm
	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.

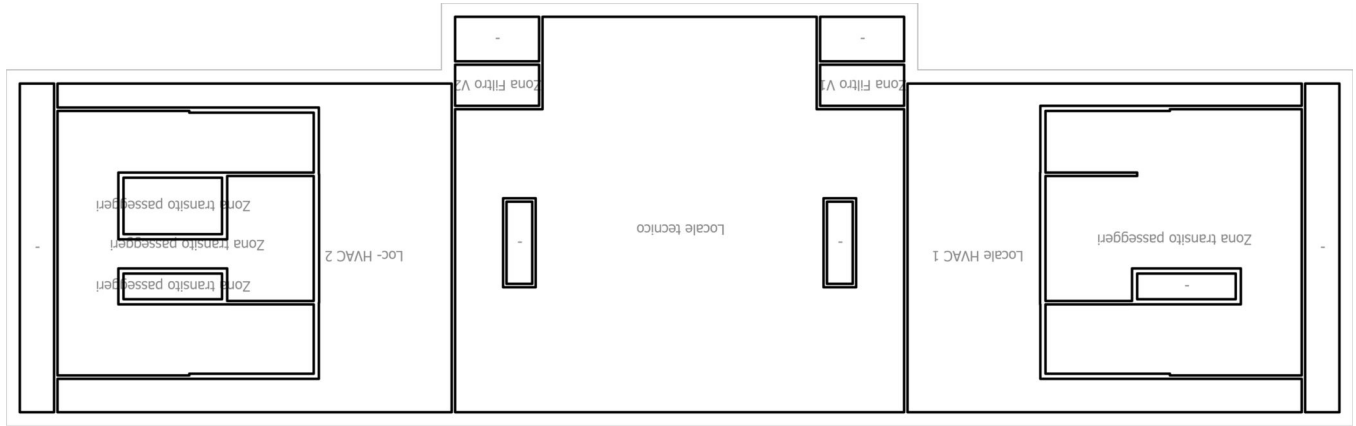


CDL polare

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	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	
	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	24.8	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)

SMO · Piano mezzanino (livello -3)
Elenco dei locali



SMO · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 22.7 W	A_{Locale} 8.63 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.63 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm

Locale HVAC 1

P_{totale} 794.6 W	A_{Locale} 198.25 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.01 W/m ² = 1.77 W/m ² /100 lx (Locale) 5.60 W/m ² = 2.47 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 227 lx
--------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
21	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

Locale tecnico

P_{totale} 1225.0 W	A_{Locale} 530.38 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.31 W/m ² = 1.02 W/m ² /100 lx (Locale) 3.18 W/m ² = 1.41 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 226 lx
---------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
35	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Loc- HVAC 2

P_{totale} 794.6 W	A_{Locale} 199.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.98 W/m ² = 1.79 W/m ² /100 lx (Locale) 5.79 W/m ² = 2.61 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 222 lx
--------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
21	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

Zona Filtro V1

P_{totale} 134.8 W	A_{Locale} 11.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.46 W/m ² = 3.22 W/m ² /100 lx (Locale) 24.69 W/m ² = 6.94 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 356 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

Zona Filtro V2

P_{totale} 134.8 W	A_{Locale} 11.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 11.46 W/m ² = 3.25 W/m ² /100 lx (Locale) 24.69 W/m ² = 7.01 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 352 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri

P_{totale} 22.7 W	A_{Locale} 18.98 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.20 W/m ² (Locale)
-------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 WWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm

Zona transito passeggeri

P_{totale} 697.9 W	A_{Locale} 189.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.68 W/m ² (Locale)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
6	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
17	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 WWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm
6	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm

Zona transito passeggeri

P_{totale} 22.7 W	A_{Locale} 8.63 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.63 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 WWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -3)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri

P_{totale}

758.2 W

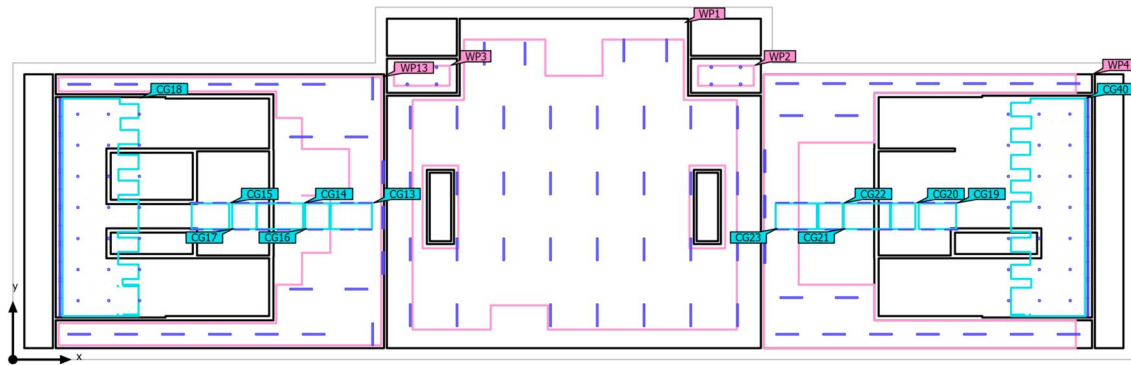
A_{Locale}215.61 m²

Valore di allacciamento specifico

3.52 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
7	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
19	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 WWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm
6	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -3)
Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale tecnico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	226 lx (200 lx) ✓	121 lx	353 lx	0.54	0.34	WP1
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.500 m	356 lx (350 lx) ✓	276 lx	411 lx	0.78	0.67	WP2
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.500 m	352 lx (350 lx) ✓	272 lx	407 lx	0.77	0.67	WP3
Superficie utile (Locale HVAC 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	227 lx (200 lx) ✓	148 lx	317 lx	0.65	0.47	WP4
Superficie utile (Loc- HVAC 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	222 lx (200 lx) ✓	127 lx	326 lx	0.57	0.39	WP13

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.073 m	412 lx	185 lx	646 lx	0.45	0.29	CG13
SF-M1M2-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.120 m	432 lx	271 lx	520 lx	0.63	0.52	CG14
SF-M1M2-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.466 m	303 lx	132 lx	538 lx	0.44	0.25	CG15
SF-M1M2-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	266 lx	212 lx	349 lx	0.80	0.61	CG16

SMO · Piano mezzanino (livello -3)

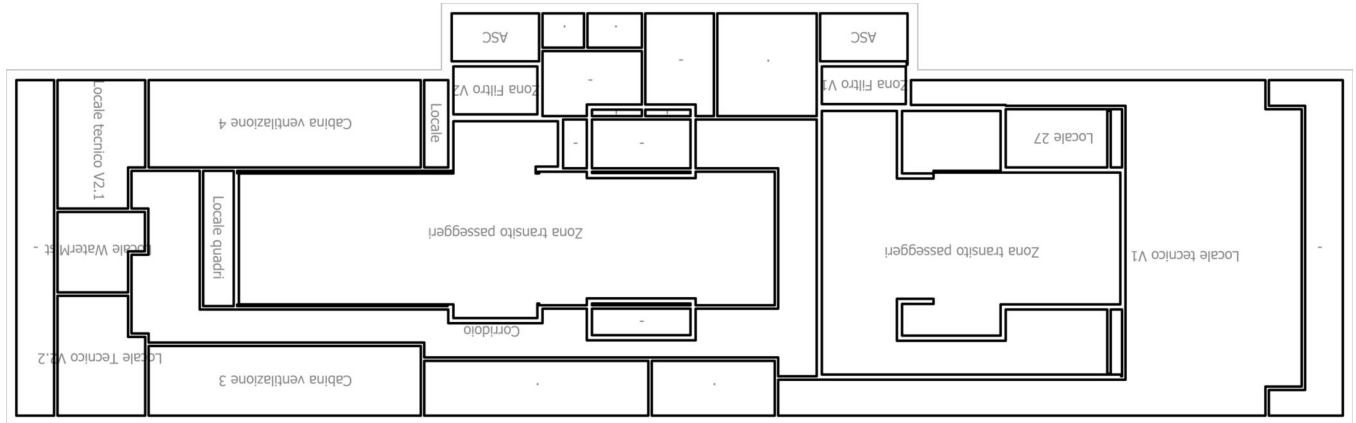
Oggetti di calcolo

SF-M1M2-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	469 lx	359 lx	537 lx	0.77	0.67	CG17
Sbarco scale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	364 lx	194 lx	472 lx	0.53	0.41	CG18
SF-M1M2-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.466 m	288 lx	115 lx	535 lx	0.40	0.21	CG19
SF-M1M2-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	470 lx	362 lx	535 lx	0.77	0.68	CG20
SF-M1M2-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.120 m	438 lx	274 lx	561 lx	0.63	0.49	CG21
SF-M1M2-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	296 lx	230 lx	383 lx	0.78	0.60	CG22
SF-M1M2-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.073 m	407 lx	212 lx	564 lx	0.52	0.38	CG23
Sbarco scale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	358 lx	203 lx	475 lx	0.57	0.43	CG40

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2)
Elenco dei locali



SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 16.39 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.54 W/m ² (Locale)
--------------------------------	---	---

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

-

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 8.91 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.93 W/m ² (Locale)
-------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Cabina ventilazione 3

P_{totale} 280.0 W	A_{Locale} 64.64 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.33 W/m ² (Locale)
--------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Cabina ventilazione 4

P_{totale}
280.0 W

A_{Locale}
81.00 m²

Valore di allacciamento specifico
3.46 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
8	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Corridoio

P_{totale}
694.8 W

A_{Locale}
151.85 m²

Valore di allacciamento specifico
4.58 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
19	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
2	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

Locale

P_{totale}
70.0 W

A_{Locale}
7.15 m²

Valore di allacciamento specifico
9.79 W/m² = 3.90 W/m²/100 lx (Locale)

perpendicolare (Superficie utile)
251 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

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Locale quadri

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 14.08 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.94 W/m ² = 3.99 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

Locale tecnico V1

P_{totale} 864.6 W	A_{Locale} 255.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.39 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Locale) 3.96 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 227 lx
--------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
23	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

Locale tecnico V2.1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 35.97 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.89 W/m ² = 1.91 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 204 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

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Locale Tecnico V2.2

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 33.42 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.19 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 214 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 WaterMist

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 21.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.86 W/m ² = 2.31 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 210 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Zona Filtro V1

P_{totale} 101.1 W	A_{Locale} 10.78 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.38 W/m ² = 2.48 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 377 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Zona Filtro V2

P_{totale} 101.1 W	A_{Locale} 13.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.37 W/m ² = 2.09 W/m ² /100 lx (Locale) 10.69 W/m ² = 3.03 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 353 lx
--------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

Zona transito passeggeri

P_{totale} 1201.8 W	A_{Locale} 234.93 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.12 W/m ² (Locale)
---------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
6	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
1	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 0380 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	4.9 W	320 lm
13	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
6	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
2	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
14	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm
6	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Elenco dei locali

Zona transito passeggeri

P_{totale}

907.5 W

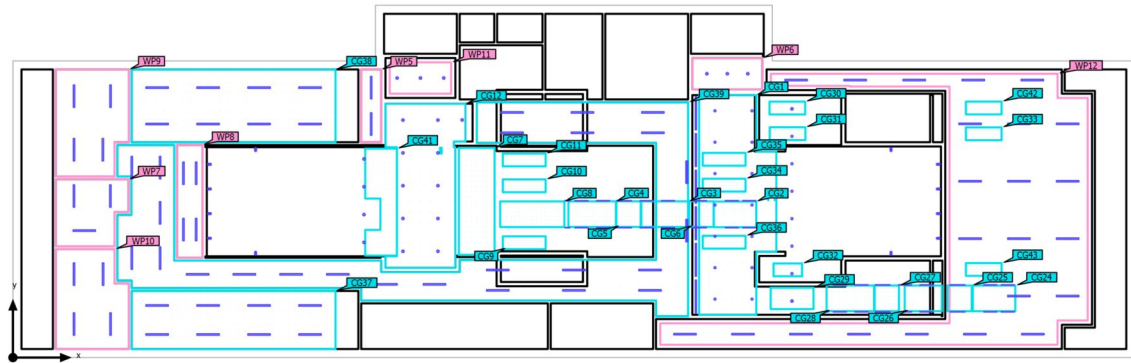
A_{Locale}258.36 m²

Valore di allacciamento specifico

3.51 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	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	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 0380 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	4.9 W	320 lm
8	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
15	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SMO · Piano mezzanino (livello -2)
Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	251 lx (200 lx) ✓	195 lx	289 lx	0.78	0.67	WP5
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.000 m	377 lx (350 lx) ✓	182 lx	548 lx	0.48	0.33	WP6
Superficie utile (Locale WaterMist) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	210 lx (200 lx) ✓	148 lx	281 lx	0.70	0.53	WP7
Superficie utile (Locale quadri) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	249 lx (200 lx) ✓	187 lx	281 lx	0.75	0.67	WP8
Superficie utile (Locale tecnico V2.1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	204 lx (200 lx) ✓	134 lx	252 lx	0.66	0.53	WP9
Superficie utile (Locale Tecnico V2.2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	214 lx (200 lx) ✓	142 lx	263 lx	0.66	0.54	WP10
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	353 lx (350 lx) ✓	214 lx	449 lx	0.61	0.48	WP11
Superficie utile (Locale tecnico V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	227 lx (200 lx) ✓	103 lx	370 lx	0.45	0.28	WP12

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona transito passeggeri V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	322 lx	179 lx	439 lx	0.56	0.41	CG1

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

SF-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.181 m	479 lx	274 lx	586 lx	0.57	0.47	CG2
SF-AM1-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.140 m	347 lx	246 lx	466 lx	0.71	0.53	CG3
SF-AM1-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.268 m	395 lx	251 lx	504 lx	0.64	0.50	CG4
SF-AM1-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	333 lx	237 lx	432 lx	0.71	0.55	CG5
SF-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.261 m	395 lx	300 lx	463 lx	0.76	0.65	CG6
Zona transito scale centrali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	370 lx	268 lx	454 lx	0.72	0.59	CG7
Sbarco SF-AM1-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	493 lx	367 lx	542 lx	0.74	0.68	CG8
Sbarco SM-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	412 lx	302 lx	508 lx	0.73	0.59	CG9
Sbarco SM-M1A-2-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	515 lx	472 lx	542 lx	0.92	0.87	CG10
Sbarco SM-M1A-2-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	412 lx	303 lx	506 lx	0.74	0.60	CG11
Zona transito Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	356 lx	152 lx	472 lx	0.43	0.32	CG12
SF-AM1-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.101 m	299 lx	141 lx	425 lx	0.47	0.33	CG24

SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

SF-AM1-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	296 lx	182 lx	385 lx	0.61	0.47	CG25
SF-AM1-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.430 m	245 lx	172 lx	343 lx	0.70	0.50	CG26
SF-AM1-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	250 lx	173 lx	365 lx	0.69	0.47	CG27
SF-AM1-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.318 m	268 lx	132 lx	418 lx	0.49	0.32	CG28
Sbarco SF-AM1-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	360 lx	202 lx	478 lx	0.56	0.42	CG29
Sbarco SM-M1A-1-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	369 lx	236 lx	452 lx	0.64	0.52	CG30
Sbarco SM-M1A-1-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	369 lx	275 lx	460 lx	0.75	0.60	CG31
Sbarco SM-AM1-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	365 lx	305 lx	414 lx	0.84	0.74	CG32
Sbarco SM-M1A-1-D.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	397 lx	317 lx	471 lx	0.80	0.67	CG33
Sbarco SM-M1A-2-D.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	429 lx	316 lx	498 lx	0.74	0.63	CG34
Sbarco SM-M1A-2-S.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	422 lx	292 lx	508 lx	0.69	0.57	CG35
Sbarco SM-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	419 lx	283 lx	508 lx	0.68	0.56	CG36

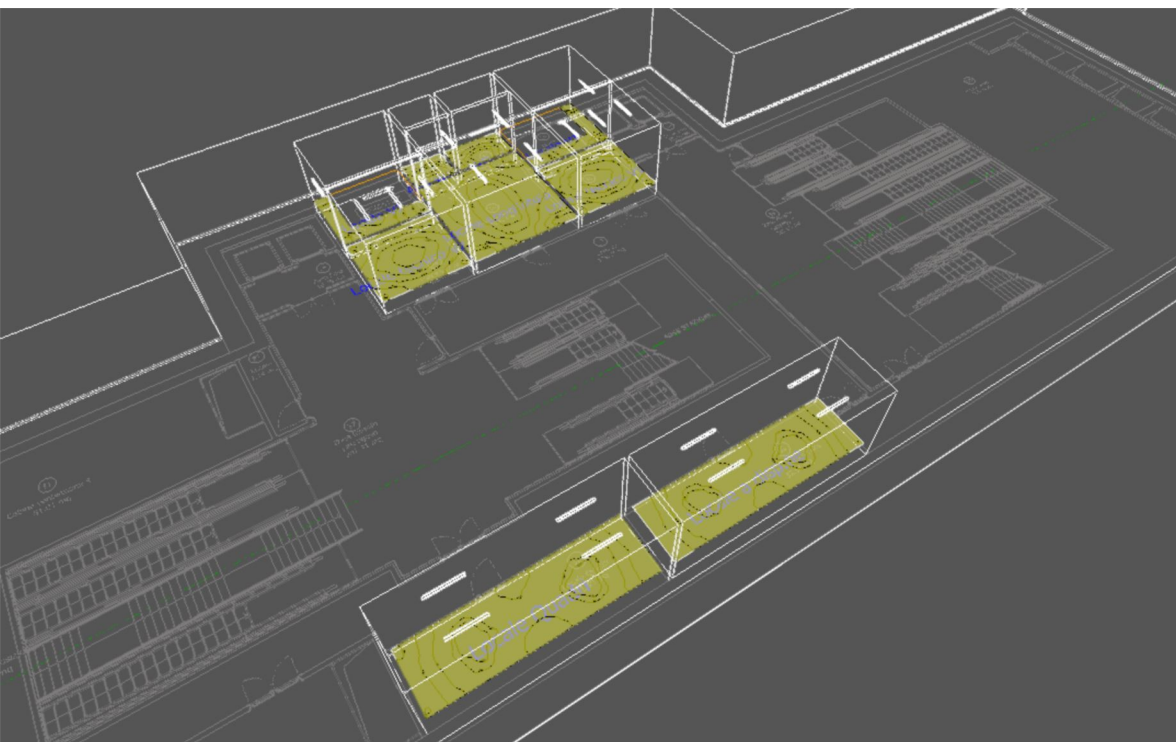
SMO · Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo

Cab. Ventilazione 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	252 lx	154 lx	304 lx	0.61	0.51	CG37
Cab. Ventilazione 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	226 lx	139 lx	287 lx	0.62	0.48	CG38
Locale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	209 lx	122 lx	382 lx	0.58	0.32	CG39
Sbarco SF/SM-M1M2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	362 lx	267 lx	488 lx	0.74	0.55	CG41
Sbarco SM-M1A-1-S.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	384 lx	304 lx	461 lx	0.79	0.66	CG42
Sbarco SM-AM1-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	363 lx	288 lx	410 lx	0.79	0.70	CG43

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 SMO Piano Secondo Mezzanino

Calcolo illuminazione ordinaria Locali tecnici e servizi_AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
--	---

Metro TO2 - SMO

Mezzanino -2

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	7
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	11

Lista lampade

totale 117576 lm	P_{totale} 840.0 W	Efficienza 140.0 lm/W
---------------------	--------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
24	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



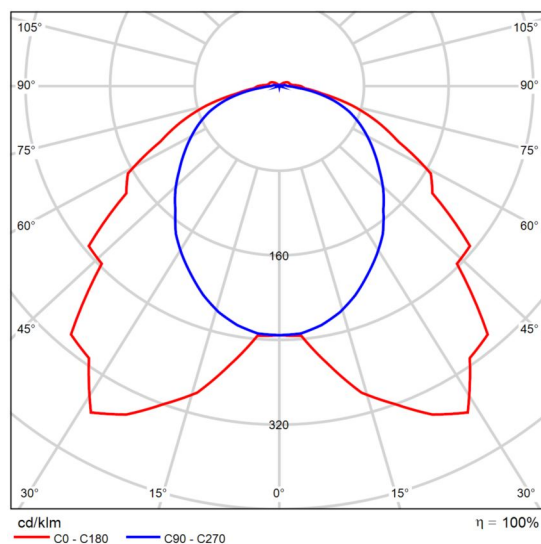
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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 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).

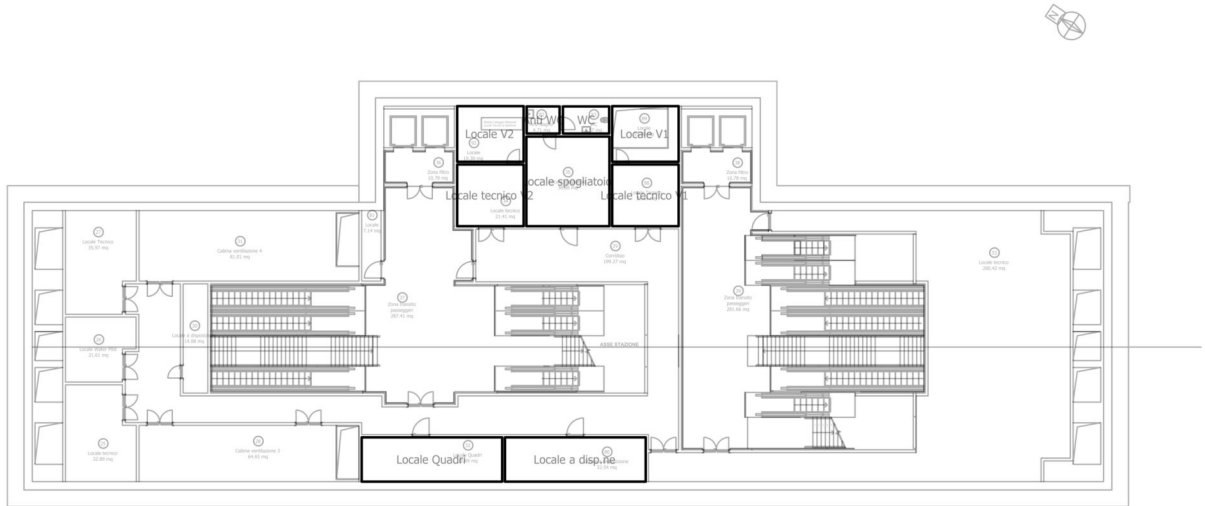
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

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§

SMO · Mezzanino -2
Elenco dei locali



SMO · Mezzanino -2

Elenco dei locali

Anti WC

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 4.66 m ²	Valore di allacciamento specifico 7.50 W/m ² = 3.26 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 230 lx
-------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale a disp.ne

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 32.54 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.30 W/m ² = 2.11 W/m ² /100 lx (Locale) 5.12 W/m ² = 2.51 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 204 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 Quadri

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 32.49 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.31 W/m ² = 2.12 W/m ² /100 lx (Locale) 5.13 W/m ² = 2.52 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 204 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

SMO · Mezzanino -2

Elenco dei locali

Locale spogliatoio

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 38.88 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.60 W/m ² = 1.75 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 206 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 tecnico V1

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 21.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.90 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 229 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale tecnico V2

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 21.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.90 W/m ² = 2.14 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 229 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Mezzanino -2

Elenco dei locali

Locale V1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 19.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.63 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Locale) 10.08 W/m ² = 4.15 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 243 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 V2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 19.30 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.63 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Locale) 9.58 W/m ² = 3.97 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 241 lx
-------------------------------	---	---	---

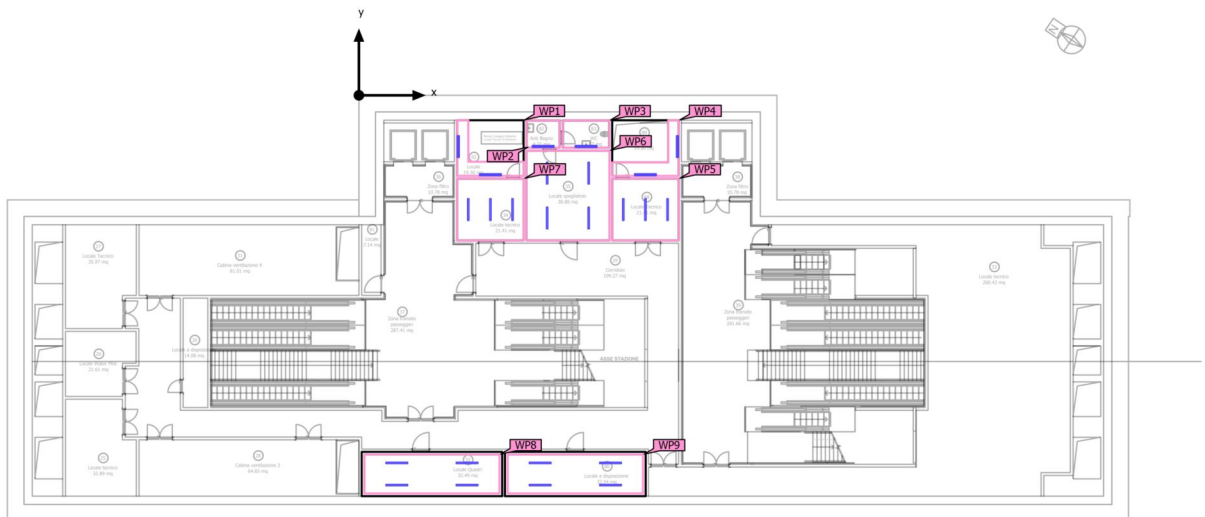
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
2	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

WC

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 6.55 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.35 W/m ² = 2.41 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 222 lx
-------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Mezzanino -2
Oggetti di calcolo

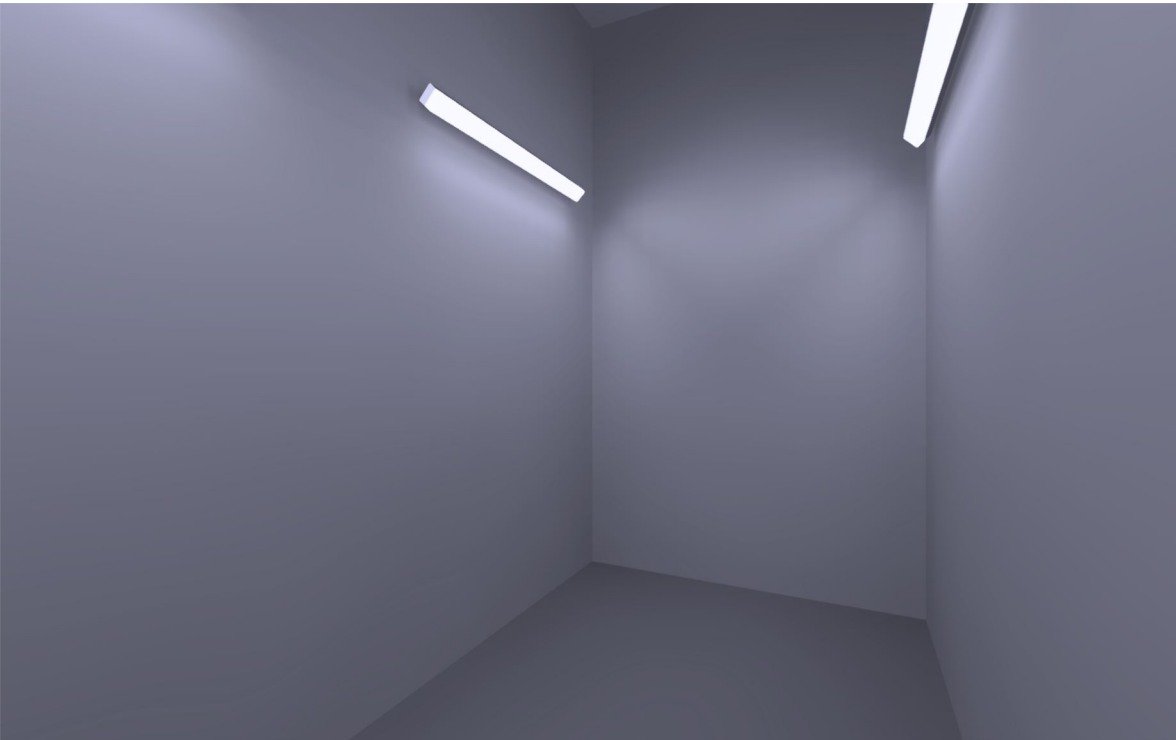


SMO · Mezzanino -2

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	E _{min.}	E _{max}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	241 lx (200 lx) ✓	124 lx	314 lx	0.51	0.39	WP1
Superficie utile (Anti WC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	230 lx (200 lx) ✓	149 lx	309 lx	0.65	0.48	WP2
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	222 lx (200 lx) ✓	124 lx	350 lx	0.56	0.35	WP3
Superficie utile (Locale V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	243 lx (200 lx) ✓	125 lx	314 lx	0.51	0.40	WP4
Superficie utile (Locale tecnico V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 lx (200 lx) ✓	172 lx	288 lx	0.75	0.60	WP5
Superficie utile (Locale spogliatoio) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	206 lx (200 lx) ✓	152 lx	269 lx	0.74	0.57	WP6
Superficie utile (Locale tecnico V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	229 lx (200 lx) ✓	171 lx	286 lx	0.75	0.60	WP7
Superficie utile (Locale Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	204 lx (200 lx) ✓	147 lx	239 lx	0.72	0.62	WP8
Superficie utile (Locale a disp.ne) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	204 lx (200 lx) ✓	149 lx	236 lx	0.73	0.63	WP9



**2022-12-29 Metro TO2 SMO Piano Mezzanino -3_Zona Filtro
tipico**

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
--	---

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Zona Filtro Mezz -3

Riepilogo / Scena luce 1	7
--------------------------------	---

Lista lampade

 Φ_{totale}

19596 lm

 P_{totale}

140.0 W

Efficienza

140.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	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
$\Phi_{Lampadina}$	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).

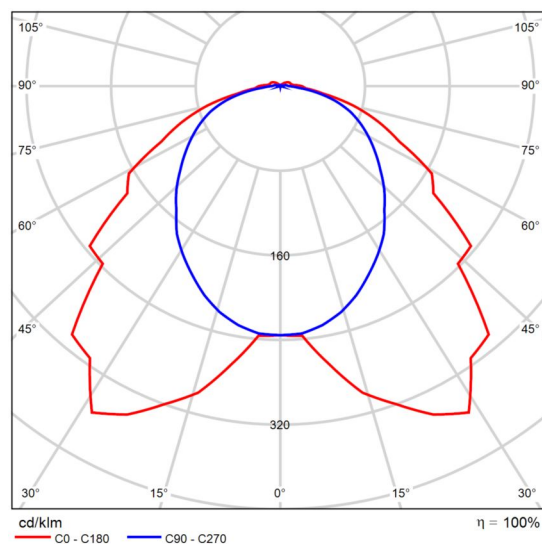
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

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.

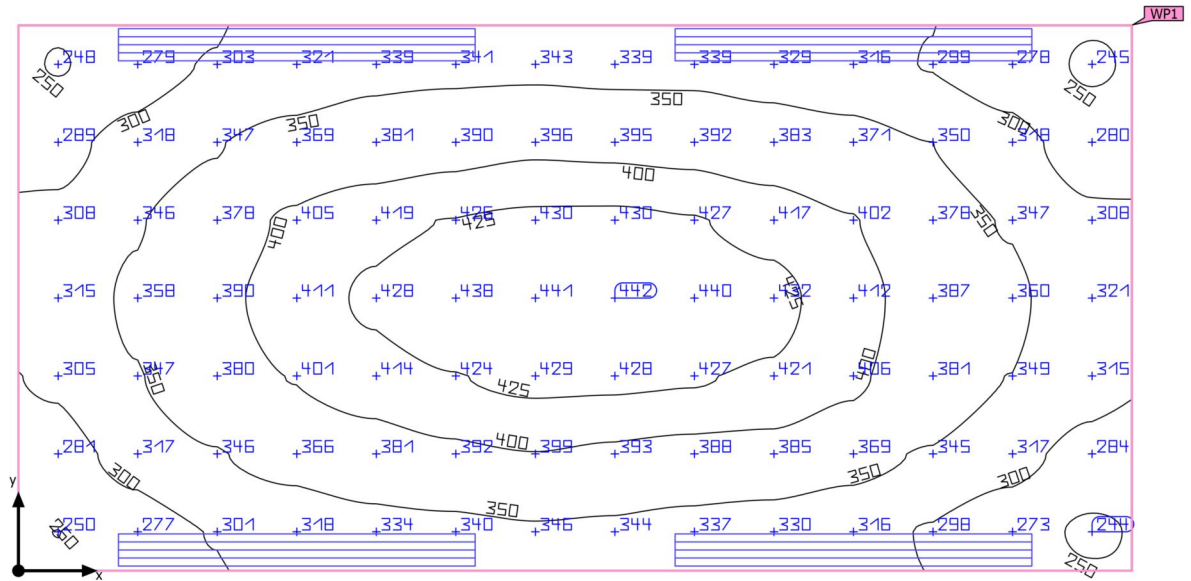
Virtualmente in qualsiasi ambiente compatibilmente con le esalazioni/atmosfere che compromettono l'utilizzo delle materie plastiche.

Non idonea su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici e su funi o paline.

§DIN67528-2018-04§

Edificio 1 · Piano 1 · Zona Filtro Mezz -3 (Scena luce 1)

Riepilogo



Edificio 1 · Piano 1 · Zona Filtro Mezz -3 (Scena luce 1)

Riepilogo

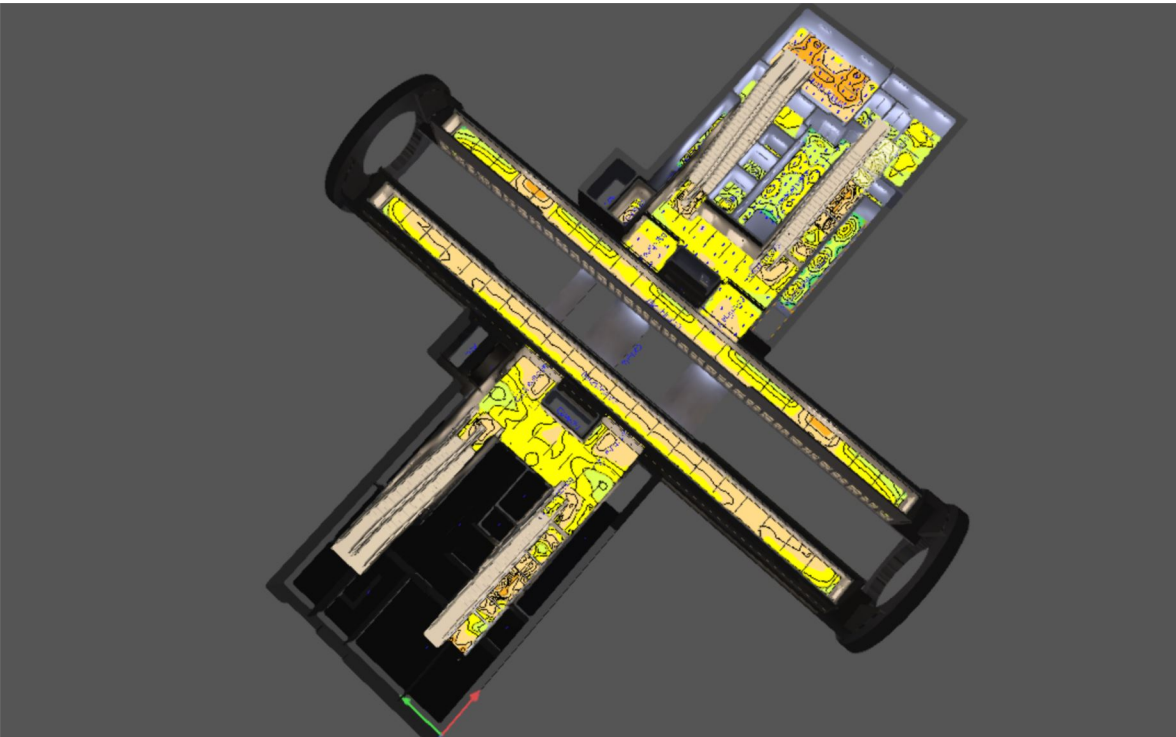
Risultati

	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superficie utile	$\bar{E}_{\text{perpendicolare}}$	357 lx	≥ 350 lx	✓	WP1
	g_1	0.68	-	-	WP1
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.90 W/m ²	-	-	
		3.33 W/m ² /100 lx	-	-	

Profilo di utilizzo: Settore trasporti - impianti ferroviari, Banchine interamente delimitate, numero ingente di persone

Lista lampade

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W



Metro TO2 - SMO Banchina e Sottobanchina

Calcolo illuminazione ordinaria piani Banchina e Sottobanchina

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x12W L660 (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
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	13
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)	15
Non ancora Membro DIALux - Vergossener Lichteinsatz (3x 4020-DB-840)	16
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	17
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	18
ZUMTOBEL - SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE (1x LED-Z42184367 58C5W)	19
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	20
ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH (1x LED-ZL2500840HEPC 37C1W)	21

Metro TO2 - SMO

Piano sotto-banchine (livello -5)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	22
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	24

Metro TO2 - SMO

Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	26
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	37

Lista lampade

totale 1233303 lm	P _{totale} 12500.5 W	Efficienza 98.7 lm/W
----------------------	----------------------------------	-------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza	Indice
10	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W	
2	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	15.0 W	1918 lm	127.9 lm/W	
64	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
18	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	102.3 lm/W	
32	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
24	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
47	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
60	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm	72.7 lm/W	HO2m
28	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm	106.0 lm/W	
12	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
20	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



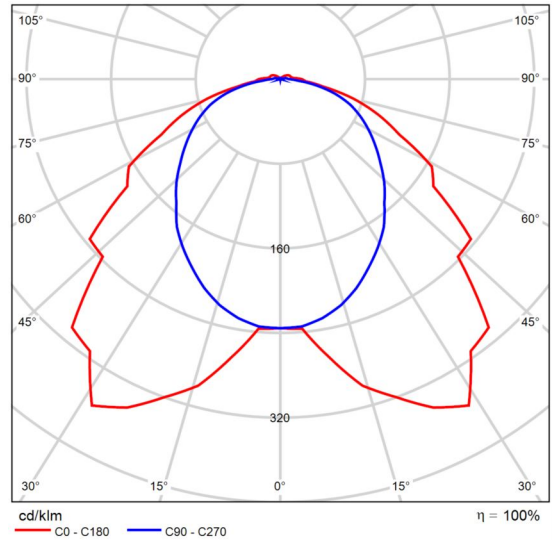
Articolo No.	58561
P	15.0 W
Lampadina	1918 lm
Lampada	1918 lm
	100.00 %
Efficienza	127.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1918 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.s.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 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	
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	
8H	2H	21.6	22.3	22.1	22.8	23.3	22.4	23.0	22.9	23.5	24.0	
	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.

Scrocci 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



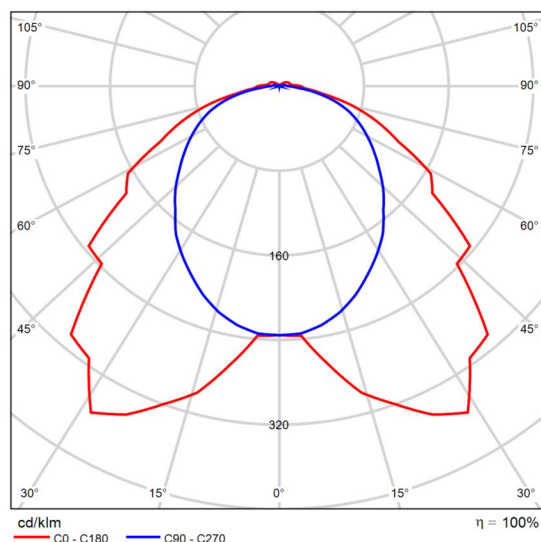
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



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

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



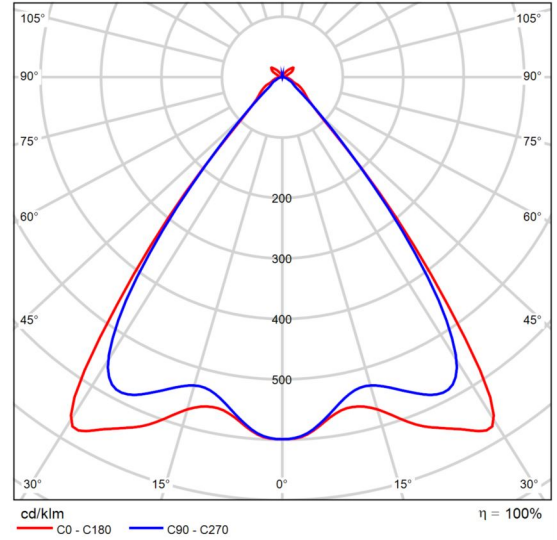
Articolo No.	10839
P	40.0 W
Lampadina	5624 lm
Lampada	5624 lm
	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5624 lm.
 Distribuzione diretta simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 1,39 \times h_u - D_{long.} = 1,30 \times h_u$.
 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

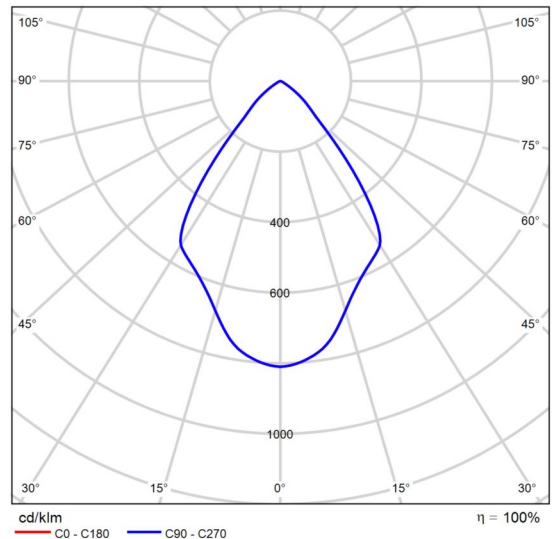
Scheda tecnica prodotto

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

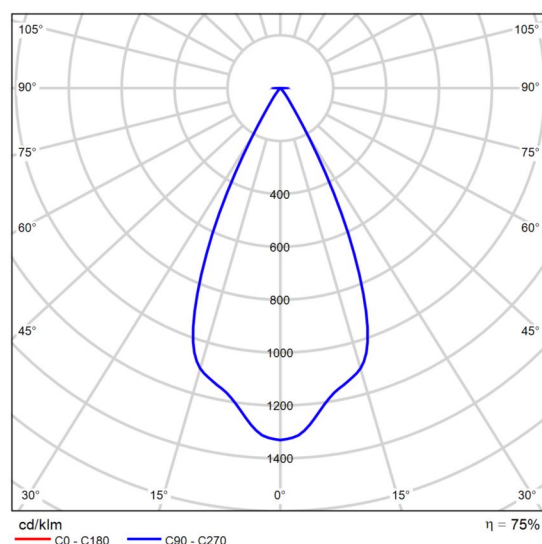
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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

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
Lampadina	1100 lm
Lampada	825 lm
	74.97 %
Efficienza	63.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80



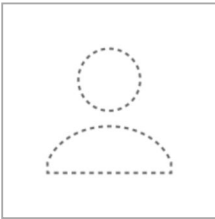
CDL polare

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												

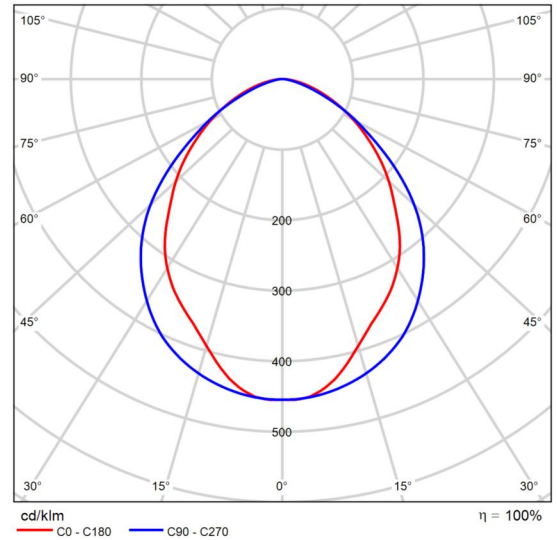
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

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	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												

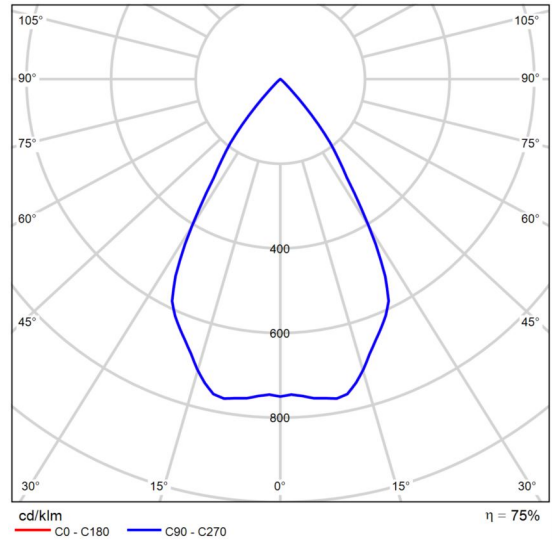
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	
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												

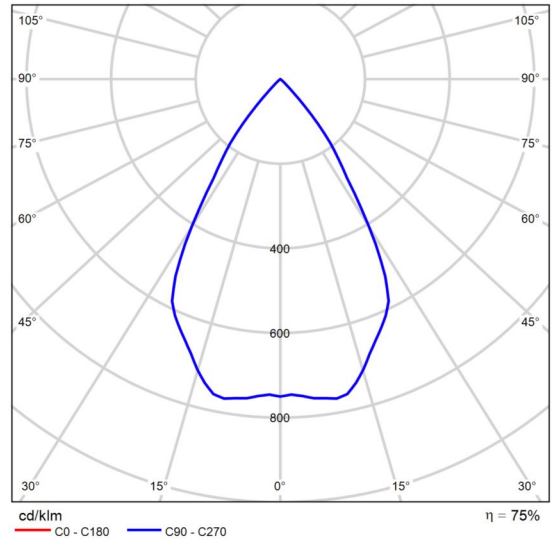
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8295
P	33.7 W
Lampadina	4353 lm
Lampada	3249 lm
	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)

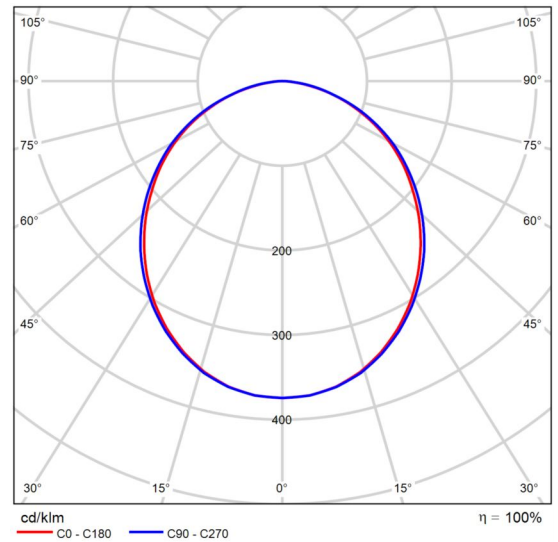
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE



Articolo No.	22169927
P	62.1 W
Lampadina	6580 lm
Lampada	6581 lm
	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	21.3	
	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	
4H	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	
8H	2H	23.0	23.7	23.5	24.1	24.5	23.3	24.0	23.8	24.4	24.8	
	4H	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	4H	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												

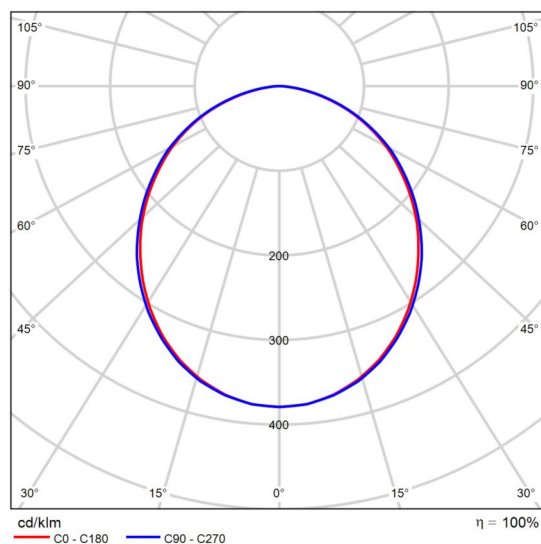
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	66.0 W
Lampadina	4800 lm
Lampada	4800 lm
	100.00 %
Efficienza	72.7 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	
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	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)

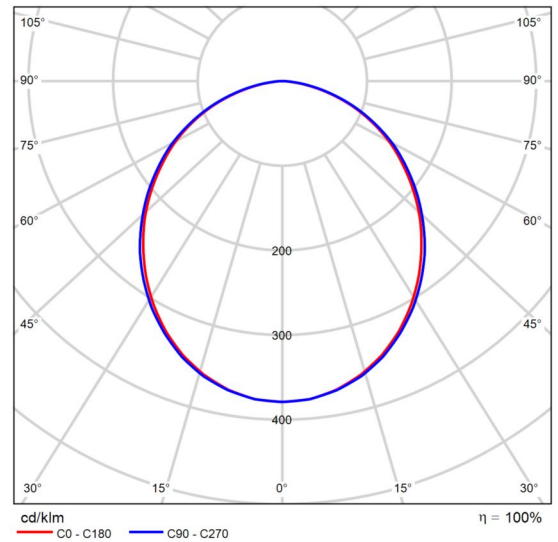
Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH



Articolo No.	22170314
P	37.1 W
Lampadina	4110 lm
Lampada	4110 lm
	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.

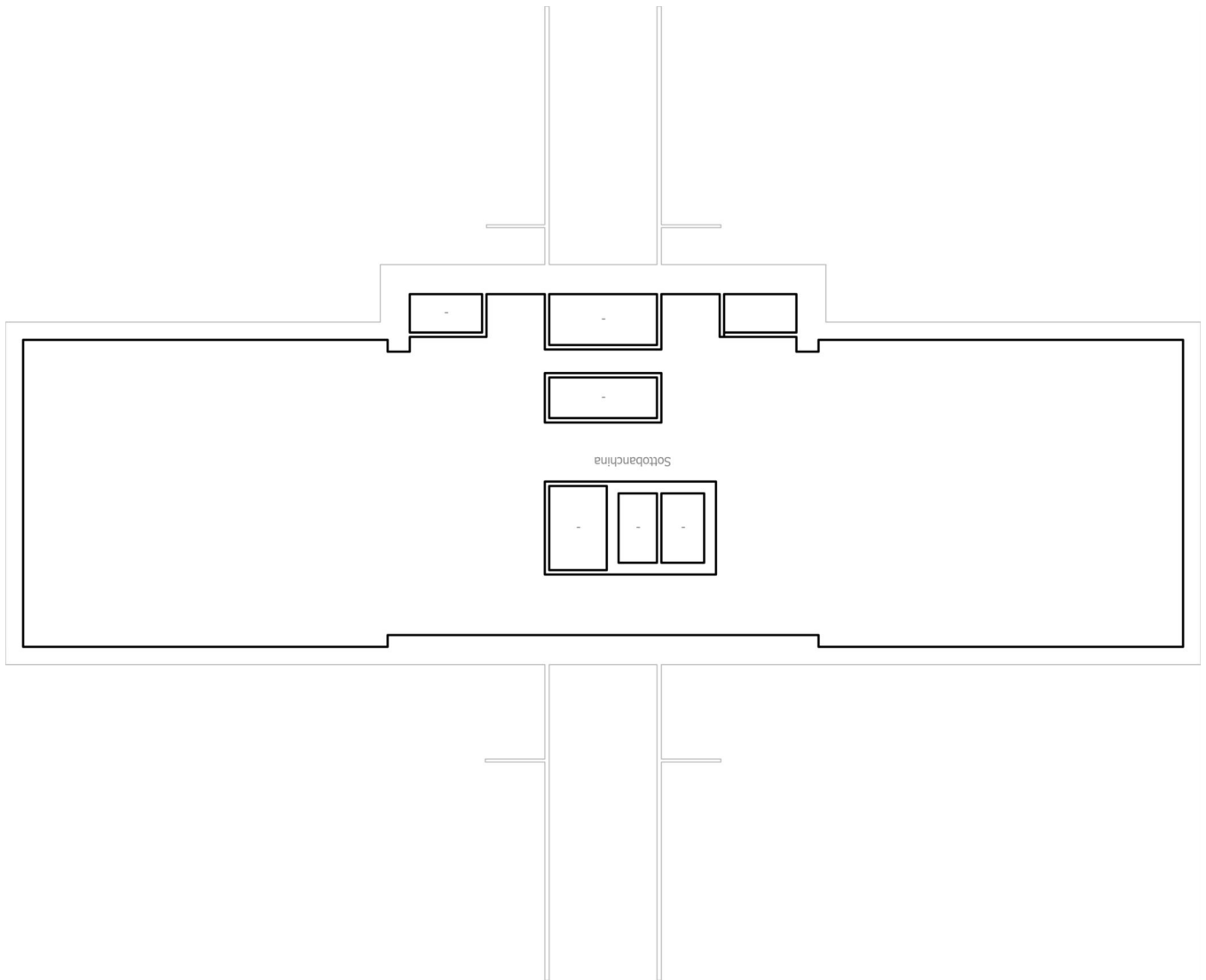


CDL polare

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)

SMO · Piano sotto-banchine (livello -5)
Elenco dei locali



SMO · Piano sotto-banchine (livello -5)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 13.62 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.57 W/m ² (Locale)
-------------------------------	---	---

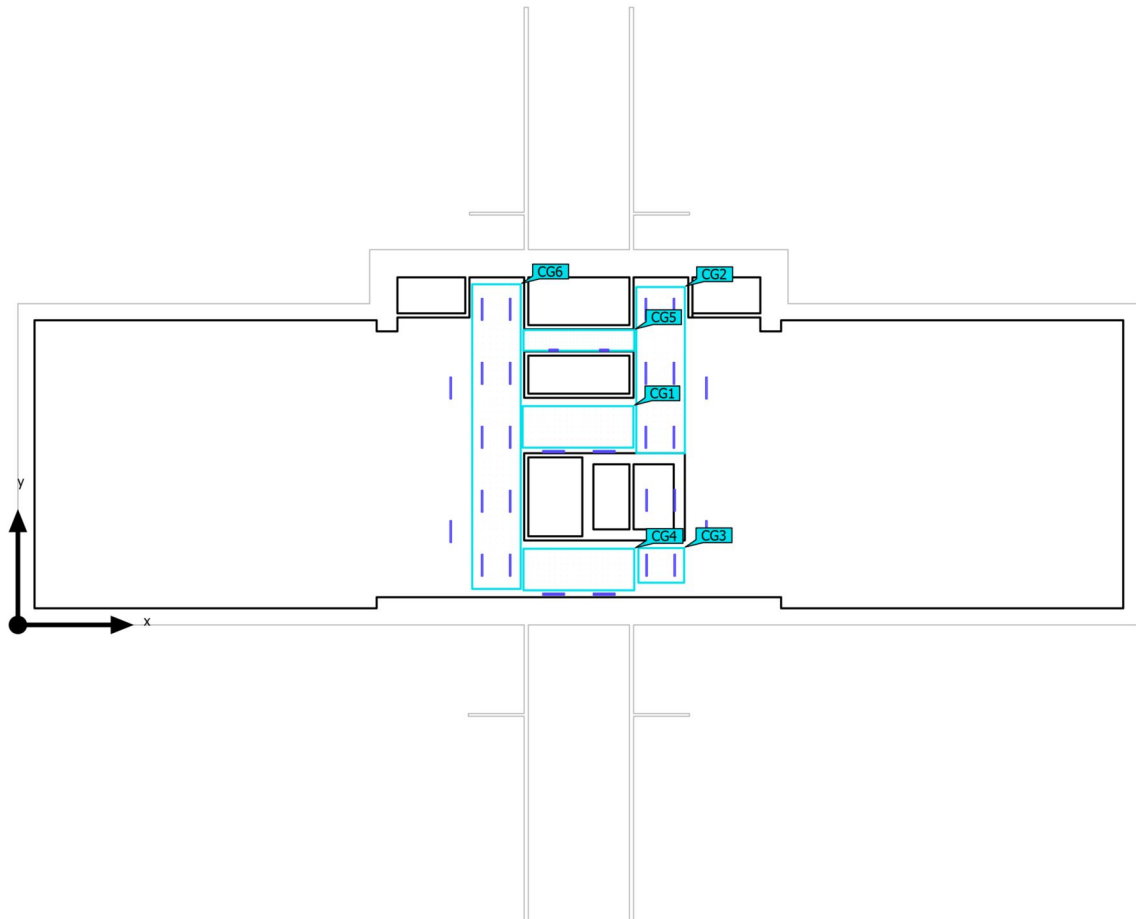
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Sottobanchina

P_{totale} 940.0 W	A_{Locale} 1543.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 0.61 W/m ² (Locale)
--------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
2	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	15.0 W	1918 lm
26	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano sotto-banchine (livello -5)
Oggetti di calcolo

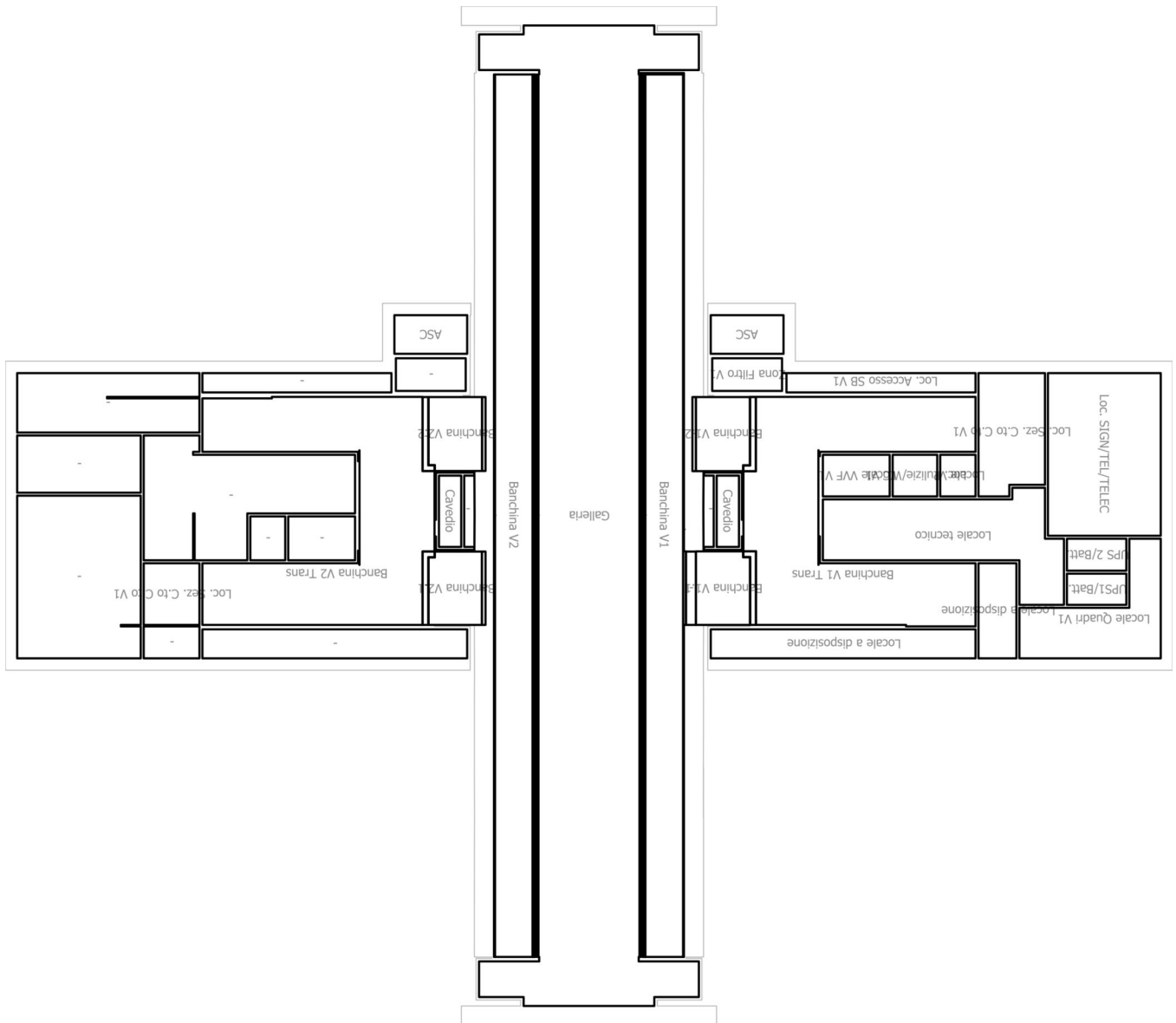


SMO · Piano sotto-banchine (livello -5) Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Attraversamento2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	205 lx	87.2 lx	605 lx	0.43	0.14	CG1
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	245 lx	152 lx	332 lx	0.62	0.46	CG2
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	247 lx	193 lx	296 lx	0.78	0.65	CG3
Attraversamento3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	190 lx	80.4 lx	576 lx	0.42	0.14	CG4
Attraversamento1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	157 lx	65.4 lx	310 lx	0.42	0.21	CG5
Superficie di calcolo 18 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	244 lx	139 lx	332 lx	0.57	0.42	CG6

SMO · Piano banchine (livello -4)
Elenco dei locali



SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

-

P_{totale} 869.4 W	A_{Locale} 5.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 166.32 W/m ² (Locale)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
14	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm

-

P_{totale} 869.4 W	A_{Locale} 5.23 m ²	Valore di allacciamento specifico 166.32 W/m ² (Locale)
--------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
14	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm

Banchina V1

P_{totale} 1452.0 W	A_{Locale} 150.73 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.63 W/m ² (Locale)
---------------------------------	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
22	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Banchina V1.1

 P_{totale}

90.8 W

 A_{Locale} 17.78 m²

Valore di allacciamento specifico

5.11 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

Banchina V1.2

 P_{totale}

90.8 W

 A_{Locale} 17.89 m²

Valore di allacciamento specifico

5.07 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Banchina V1 Trans

P_{totale}

1289.4 W

A_{Locale}152.75 m²

Valore di allacciamento specifico

8.44 W/m² (Locale)

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
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
10	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
8	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
8	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm

Banchina V2

P_{totale}

1452.0 W

A_{Locale}149.99 m²

Valore di allacciamento specifico

9.68 W/m² (Locale)

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
22	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)
Elenco dei locali

Banchina V2.1

P_{totale} 90.8 W	A_{Locale} 17.53 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.18 W/m ² (Locale)
-------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

Banchina V2.2

P_{totale} 90.8 W	A_{Locale} 17.72 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.12 W/m ² (Locale)
-------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Banchina V2 Trans

P_{totale}

1219.4 W

A_{Locale}152.15 m²

Valore di allacciamento specifico

8.01 W/m² (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
10	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm
4	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm
8	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm
8	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm

Loc. Accesso SB V1

P_{totale}

70.0 W

A_{Locale}16.54 m²

Valore di allacciamento specifico

4.23 W/m² (Locale)

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

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Loc. Pulizie/WC V1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 8.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.33 W/m ² = 3.81 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 218 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

Loc. Sez. C.to C.to V1

P_{totale} 175.0 W	A_{Locale} 35.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.96 W/m ² = 1.89 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 263 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
5	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Loc. Sez. C.to C.to V1

P_{totale} 29.8 W	A_{Locale} 15.58 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.91 W/m ² (Locale)
-------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
2	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Loc. SIGN/TEL/TELEC

P_{totale} 400.0 W	A_{Locale} 83.16 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.81 W/m ² (Locale)
--------------------------------	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
10	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm

Locale a disposizione

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 34.76 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.02 W/m ² = 1.37 W/m ² /100 lx (Locale) 5.05 W/m ² = 2.28 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 221 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale a disposizione

P_{totale} 99.8 W	A_{Locale} 16.36 m ²	Valore di allacciamento specifico 6.10 W/m ² = 2.85 W/m ² /100 lx (Locale) 7.71 W/m ² = 3.61 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 214 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
2	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Locale Quadri V1

P_{totale} 210.0 W	A_{Locale} 42.21 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.98 W/m ² = 2.13 W/m ² /100 lx (Locale)	perpendicolare (Superficie utile) 234 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
6	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale tecnico

P_{totale} 245.0 W	A_{Locale} 73.88 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.32 W/m ² = 1.49 W/m ² /100 lx (Locale) 4.92 W/m ² = 2.21 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 222 lx
--------------------------------	---	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
7	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

Locale V1

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 6.66 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.26 W/m ² = 2.49 W/m ² /100 lx (Locale) 7.38 W/m ² = 3.50 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 211 lx
-------------------------------	--	---	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
1	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)

Elenco dei locali

Locale VVF V1

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 12.60 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.56 W/m ² = 2.55 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 218 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

UPS1/Batt.

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 8.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.33 W/m ² = 3.56 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 234 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

UPS 2/Batt.

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 8.61 m ²	Valore di allacciamento specifico 8.13 W/m ² = 3.49 W/m ² /100 lx (Locale)	pendicolare (Superficie utile) 233 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

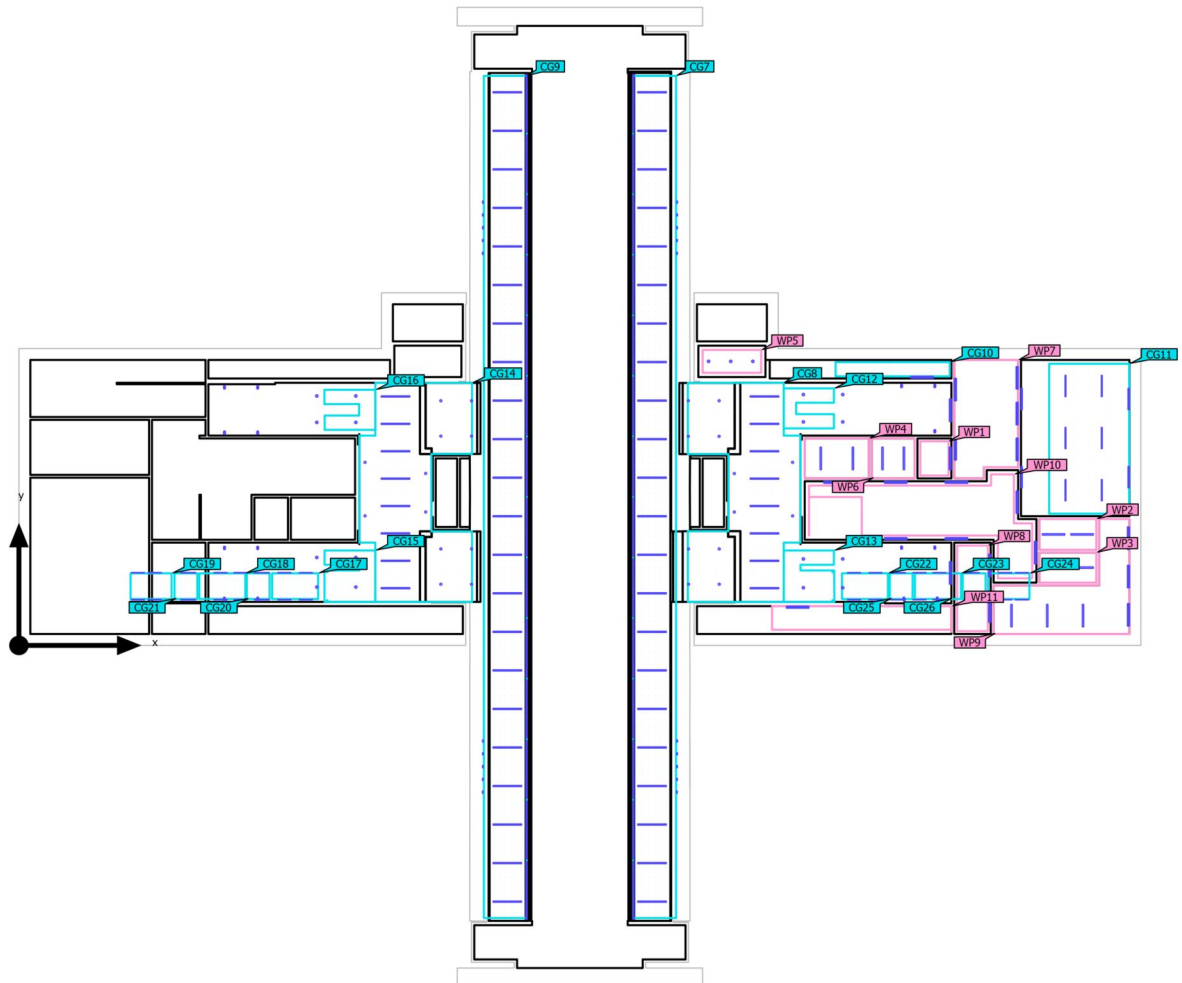
SMO · Piano banchine (livello -4)
 Elenco dei locali

Zona Filtro V1

P_{totale} 101.1 W	A_{Locale} 10.34 m ²	Valore di allacciamento specifico 9.78 W/m ² = 2.75 W/m ² /100 lx (Locale) 15.41 W/m ² = 4.34 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	perpendicolare (Superficie utile) 355 lx
--------------------------------	---	--	---

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Lampada
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm

SMO · Piano banchine (livello -4)
Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	(Nominale)	E _{min.}	E _{max.}	g ₁	g ₂	Indice
Superficie utile (Locale V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	211 lx (200 lx) ✓	132 lx	293 lx	0.63	0.45	WP1
Superficie utile (UPS 2/Batt.) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	233 lx (200 lx) ✓	193 lx	266 lx	0.83	0.73	WP2
Superficie utile (UPS1/Batt.) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 lx (200 lx) ✓	197 lx	265 lx	0.84	0.74	WP3
Superficie utile (Locale VVF V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	218 lx (200 lx) ✓	180 lx	272 lx	0.83	0.66	WP4
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	355 lx (350 lx) ✓	250 lx	433 lx	0.70	0.58	WP5
Superficie utile (Loc. Pulizie/WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	218 lx (200 lx) ✓	195 lx	241 lx	0.89	0.81	WP6
Superficie utile (Loc. Sez. C.to C.to V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	263 lx (200 lx) ✓	169 lx	320 lx	0.64	0.53	WP7
Superficie utile (Locale a disposizione) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	214 lx (200 lx) ✓	119 lx	310 lx	0.56	0.38	WP8
Superficie utile (Locale Quadri V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	234 lx (200 lx) ✓	165 lx	296 lx	0.71	0.56	WP9
Superficie utile (Locale tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	222 lx (200 lx) ✓	91.7 lx	340 lx	0.41	0.27	WP10

SMO · Piano banchine (livello -4)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale a disposizione) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	221 lx (200 lx) ✓	108 lx	366 lx	0.49	0.30	WP11
---	--------------------------	--------	--------	------	------	------

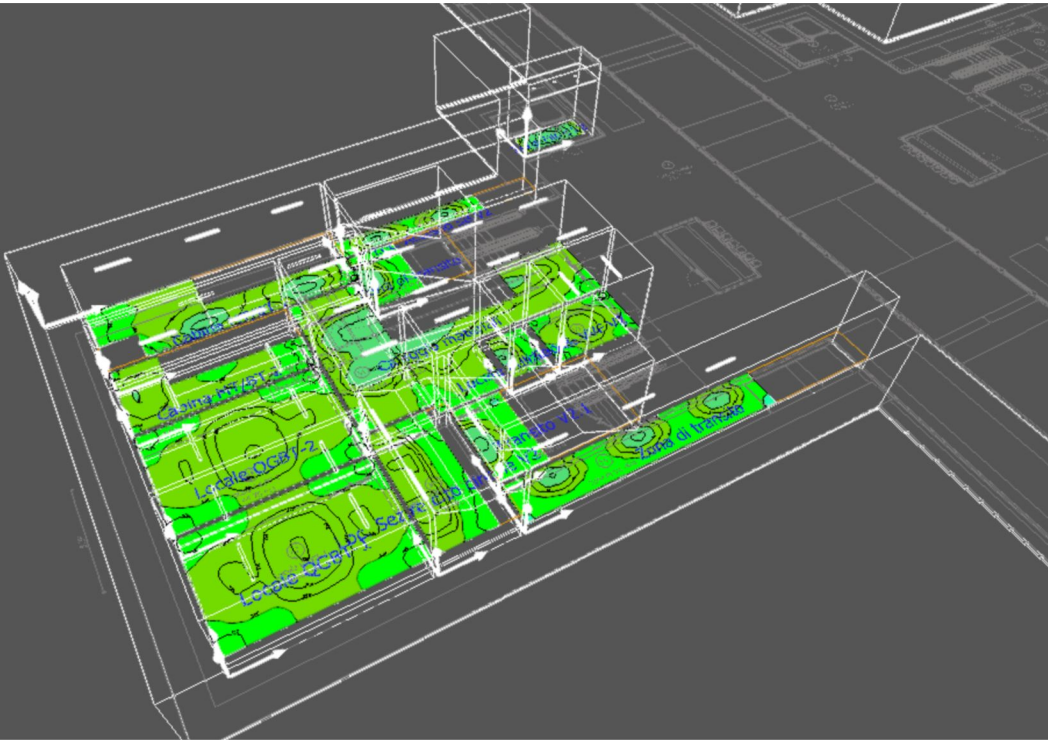
Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Via 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	361 lx	155 lx	582 lx	0.43	0.27	CG7
Banchina V1 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	322 lx	185 lx	419 lx	0.57	0.44	CG8
Banchina Via 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	364 lx	157 lx	584 lx	0.43	0.27	CG9
Loc. Accesso SB Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	257 lx	106 lx	392 lx	0.41	0.27	CG10
Loc. SIGN/TEL/TELEC Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	529 lx	290 lx	810 lx	0.55	0.36	CG11
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	385 lx	317 lx	428 lx	0.82	0.74	CG12
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	360 lx	269 lx	452 lx	0.75	0.60	CG13
Banchina V2 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	316 lx	170 lx	424 lx	0.54	0.40	CG14
Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	353 lx	266 lx	431 lx	0.75	0.62	CG15
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	379 lx	307 lx	525 lx	0.81	0.58	CG16

SMO · Piano banchine (livello -4)

Oggetti di calcolo

SF-M2B-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.189 m	345 lx	206 lx	516 lx	0.60	0.40	CG17
SF-M2B-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.166 m	479 lx	255 lx	590 lx	0.53	0.43	CG18
SF-M2B-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.421 m	377 lx	177 lx	624 lx	0.47	0.28	CG19
SF-M2B-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	448 lx	360 lx	525 lx	0.80	0.69	CG20
SF-M2B-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.411 m	388 lx	251 lx	491 lx	0.65	0.51	CG21
SF-M2B-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.189 m	345 lx	203 lx	517 lx	0.59	0.39	CG22
SF-M2B-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.170 m	481 lx	257 lx	599 lx	0.53	0.43	CG23
SF-M2B-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.118 m	389 lx	193 lx	592 lx	0.50	0.33	CG24
SF-M2B-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	441 lx	363 lx	520 lx	0.82	0.70	CG25
SF-M2B-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	389 lx	259 lx	495 lx	0.67	0.52	CG26



Metro TO2 SMO Piano Banchina

Calcolo illuminazione ordinaria Locali tecnici e servizi V2_AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	4
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	7

Metro TO2 - SMO

Banchina

Elenco dei locali / Illuminazione ordinaria	8
Oggetti di calcolo / Illuminazione ordinaria	14

Lista lampade

 Φ_{totale}

195909 lm

 P_{totale}

1431.1 W

Efficienza

136.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
38	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W
3	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



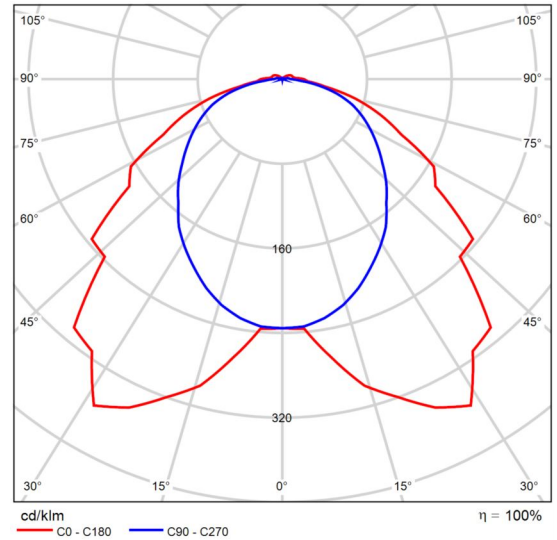
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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
	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	
	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.

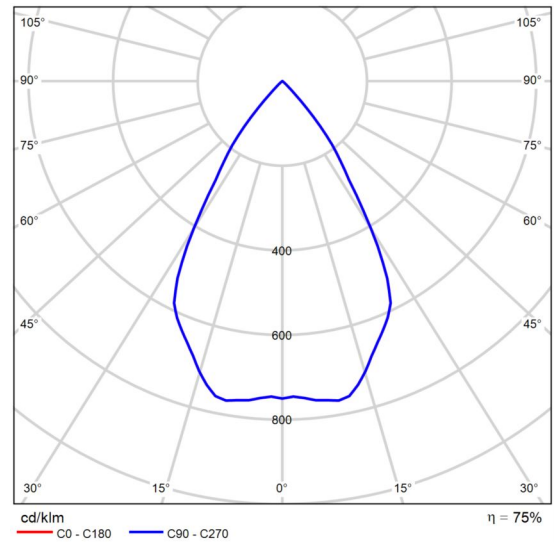
§DIN67528-2018-04§

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 UGR RA90 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



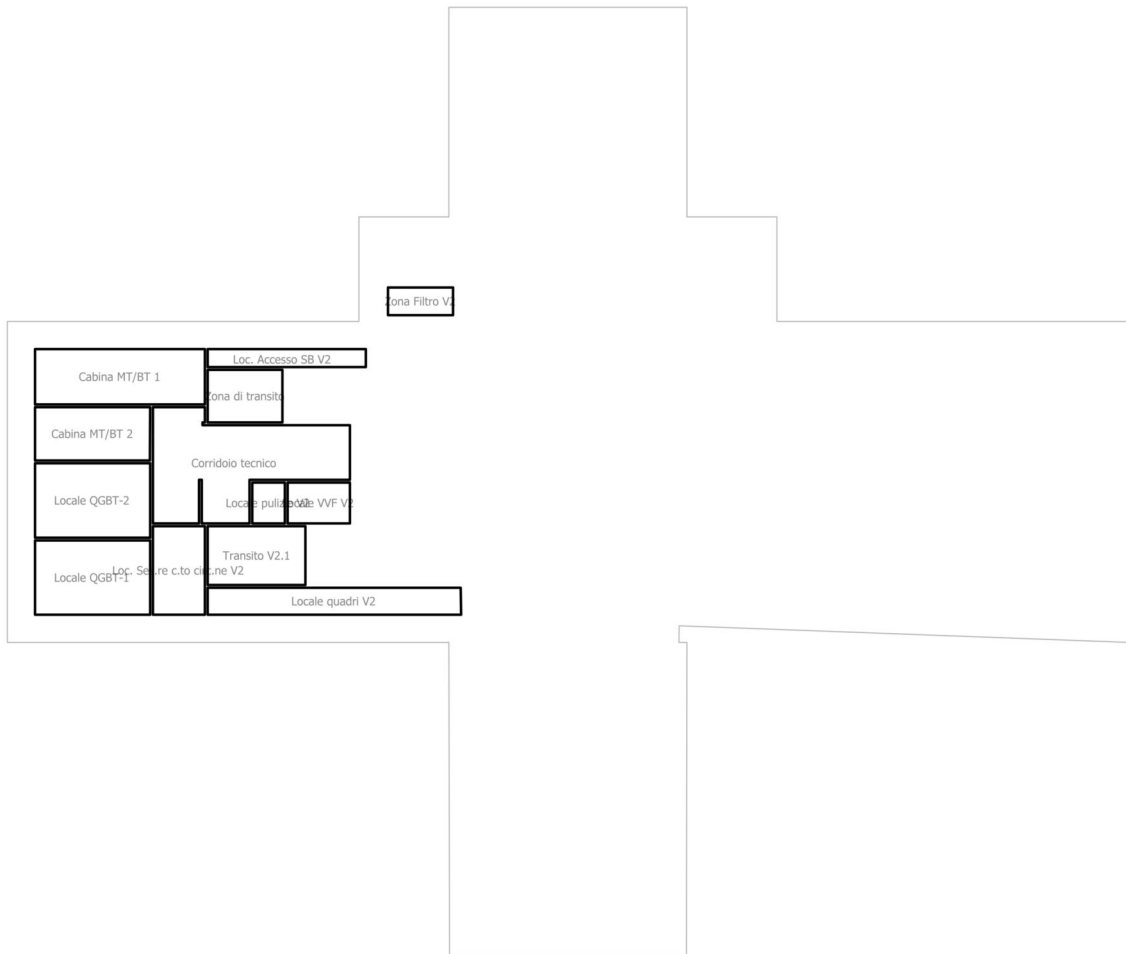
CDL polare

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)

SMO · Banchina

Elenco dei locali



SMO · Banchina

Elenco dei locali

Cabina MT/BT 1

P_{totale} 175.0 W	A_{Locale} 49.09 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.56 W/m ² = 1.48 W/m ² /100 lx (Locale) 5.58 W/m ² = 2.33 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 240 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

Cabina MT/BT 2

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 32.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.28 W/m ² = 1.50 W/m ² /100 lx (Locale) 5.18 W/m ² = 2.36 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 219 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

Corridoio tecnico

P_{totale} 350.0 W	A_{Locale} 82.41 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.25 W/m ² (Locale)
--------------------------------------	---	--

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

SMO · Banchina

Elenco dei locali

Loc. Accesso SB V2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 14.86 m ²	Valore di allacciamento specifico 4.71 W/m ² = 1.96 W/m ² /100 lx (Locale) 6.55 W/m ² = 2.73 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 240 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

Loc. Sez.re c.to circ.ne V2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 24.03 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.91 W/m ² = 1.39 W/m ² /100 lx (Locale) 3.98 W/m ² = 1.90 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 210 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

Locale pulizie V2

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 6.94 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.04 W/m ² = 2.29 W/m ² /100 lx (Locale) 7.02 W/m ² = 3.20 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 220 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

SMO · Banchina

Elenco dei locali

Locale QGBT-1

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 44.65 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.14 W/m ² = 1.45 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 217 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 QGBT-2

P_{totale} 140.0 W	A_{Locale} 44.75 m ²	Valore di allacciamento specifico 3.13 W/m ² = 1.44 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 217 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 quadri V2

P_{totale} 105.0 W	A_{Locale} 35.67 m ²	Valore di allacciamento specifico 2.94 W/m ² = 1.43 W/m ² /100 lx (Locale) 4.18 W/m ² = 2.03 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 206 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

SMO · Banchina

Elenco dei locali

Locale WF V2

P_{totale} 70.0 W	A_{Locale} 13.28 m ²	Valore di allacciamento specifico 5.27 W/m ² = 2.46 W/m ² /100 lx (Locale)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 214 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

Transito V2.1

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 30.00 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.17 W/m ² = 0.58 W/m ² /100 lx (Locale) 3.35 W/m ² = 1.66 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 202 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

Zona di transito

P_{totale} 35.0 W	A_{Locale} 20.52 m ²	Valore di allacciamento specifico 1.71 W/m ² = 0.83 W/m ² /100 lx (Locale) 3.49 W/m ² = 1.69 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	E_{perpendicolare (Superficie utile)} 207 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

SMO · Banchina

Elenco dei locali

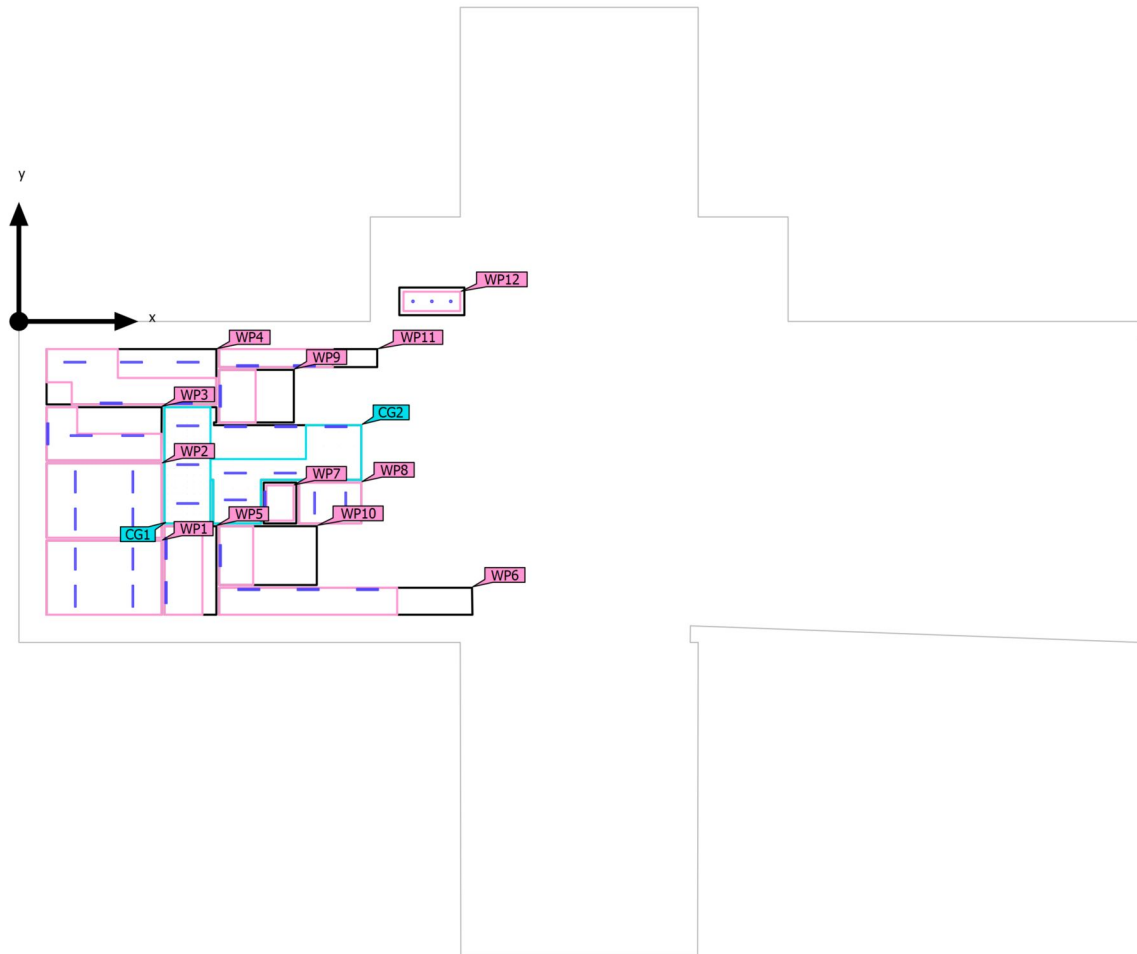
Zona Filtro V2

P_{totale} 101.1 W	A_{Locale} 9.40 m ²	Valore di allacciamento specifico 10.76 W/m ² = 2.93 W/m ² /100 lx (Locale) 17.61 W/m ² = 4.79 W/m ² /100 lx (Superficie utile)	$E_{\text{perpendicolare (superficie utile)}}$ 367 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

SMO · Banchina

Oggetti di calcolo



SMO · Banchina

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale QGBT-1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m, Zona margine: 0.000 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	166 lx	276 lx	0.76	0.60	WP1
Superficie utile (Locale QGBT-2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m, Zona margine: 0.000 m	217 lx (≥ 200 lx) ✓	166 lx	277 lx	0.76	0.60	WP2
Superficie utile (Cabina MT/BT 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m, Zona margine: 0.000 m	219 lx (≥ 200 lx) ✓	118 lx	304 lx	0.54	0.39	WP3
Superficie utile (Cabina MT/BT 1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m, Zona margine: 0.000 m	240 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	378 lx	0.51	0.32	WP4
Superficie utile (Loc. Sez.re c.to circ.ne V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m, Zona margine: 0.000 m	210 lx (≥ 200 lx) ✓	126 lx	283 lx	0.60	0.45	WP5
Superficie utile (Locale quadri V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	206 lx (≥ 200 lx) ✓	88.0 lx	364 lx	0.43	0.24	WP6
Superficie utile (Locale pulizie V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	220 lx (≥ 200 lx) ✓	129 lx	328 lx	0.59	0.39	WP7
Superficie utile (Locale VVF V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	214 lx (≥ 200 lx) ✓	173 lx	270 lx	0.81	0.64	WP8
Superficie utile (Zona di transito) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	207 lx (≥ 200 lx) ✓	102 lx	421 lx	0.49	0.24	WP9
Superficie utile (Transito V2.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	202 lx (≥ 200 lx) ✓	96.0 lx	439 lx	0.48	0.22	WP10
Superficie utile (Loc. Accesso SB V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	240 lx (≥ 200 lx) ✓	109 lx	357 lx	0.45	0.31	WP11

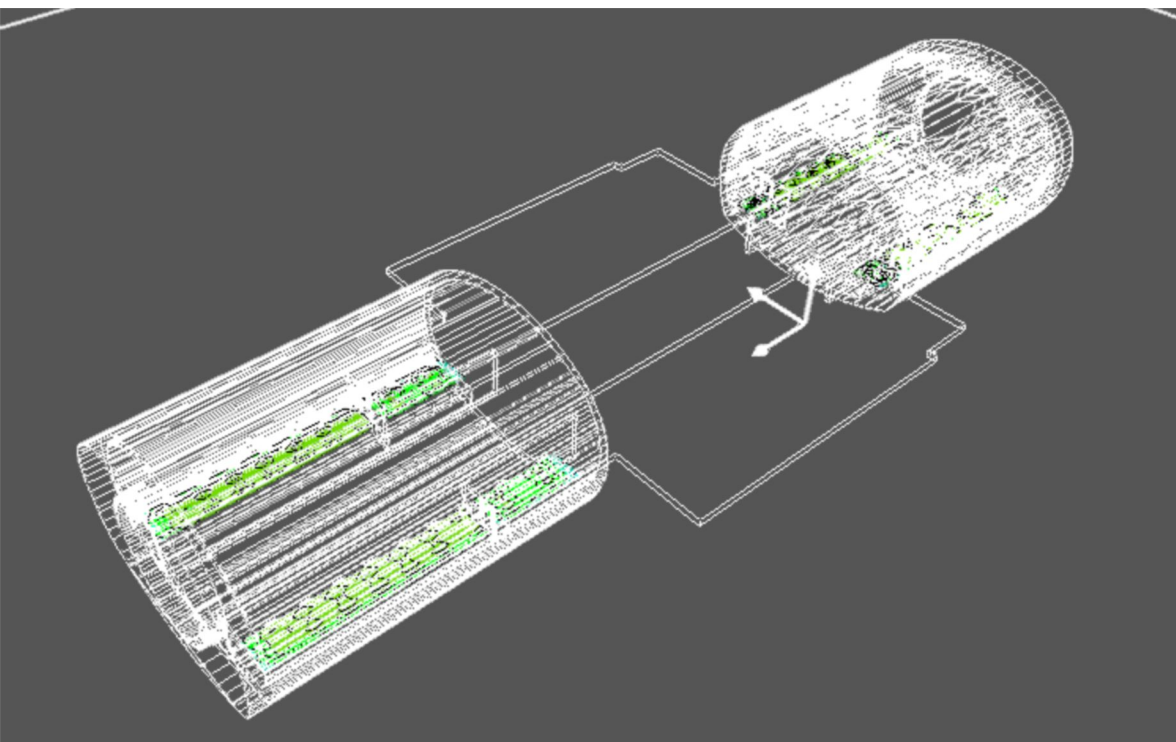
SMO · Banchina

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m, Zona margine: 0.300 m	367 lx (≥ 350 lx) ✓	257 lx	444 lx	0.70	0.58	WP12
--	---------------------------	--------	--------	------	------	------

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Corridoio tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.600 m	273 lx	178 lx	368 lx	0.65	0.48	CG1
Calaggio materiali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	251 lx	161 lx	323 lx	0.64	0.50	CG2



Metro TO2 - SMO Piano SottoBanchina (LTE Galleria)

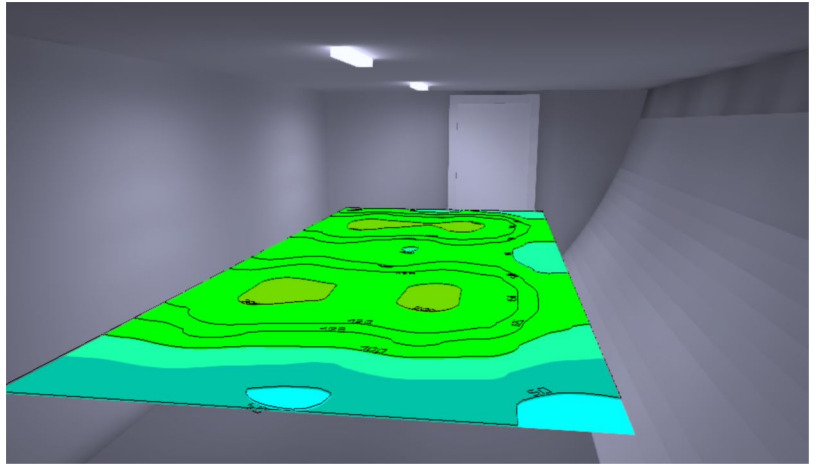
Calcolo illuminazione ordinaria Locali tecnici e relativi accessi

Altezza sup. di calcolo 80 cm

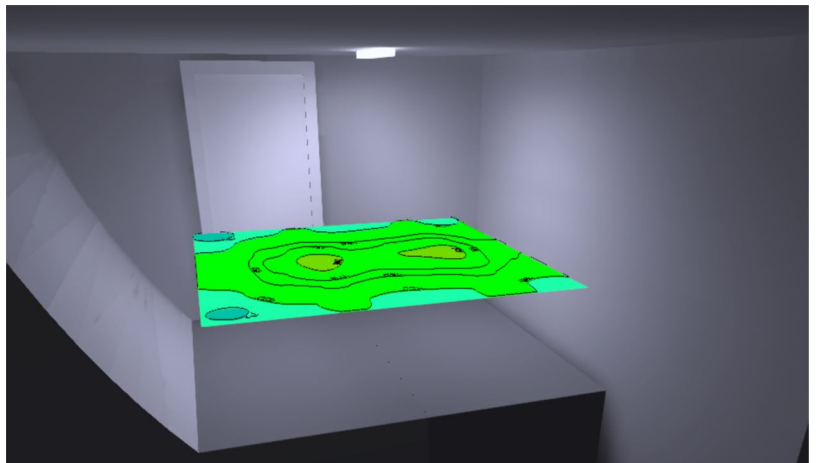
Coeff. di riflessione (soff / muri / pavim) : 70 / 50 / 20 %

Immagini

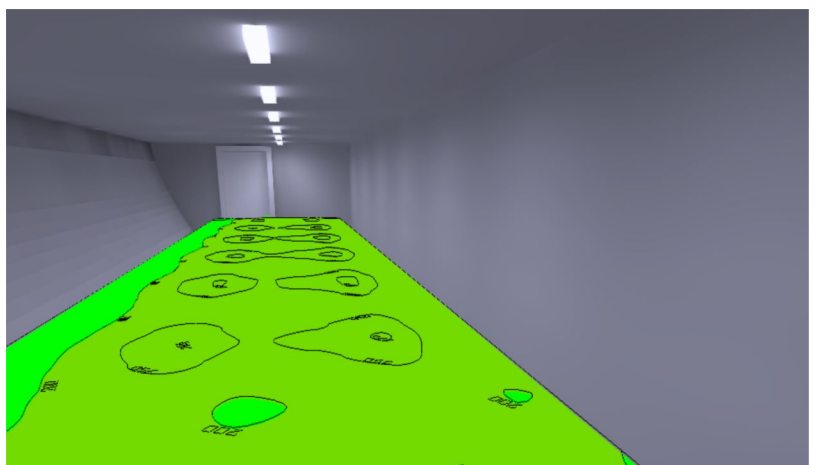
Accesso LTE SB V2.2



Accesso LTE SB V2.1



LTE SB V2.2



Lista lampade

totale 65212 lm	P _{totale} 476.0 W	Efficienza 137.0 lm/W
--------------------	--------------------------------	--------------------------

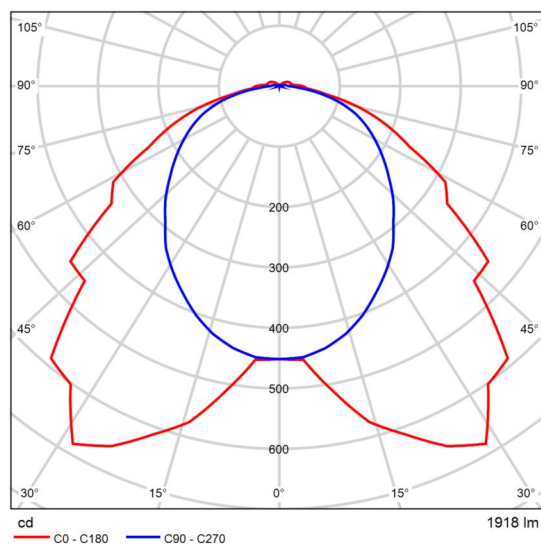
Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P		Efficienza
34	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	14.0 W	1918 lm	137.0 lm/W

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x12W L660



Articolo No.	58561
P	14.0 W
Lampada	1918 lm
Efficienza	137.0 lm/W
CCT	3991 K
CRI	84

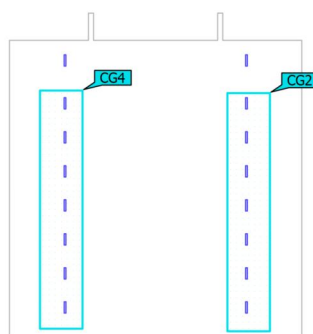
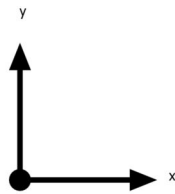
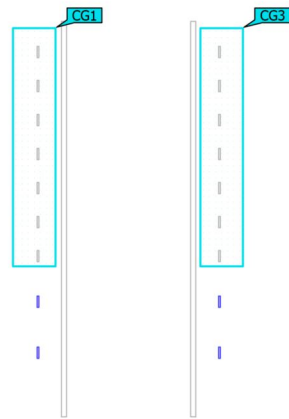


CDL polare

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	22.8	
	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	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)

Banchine · SottoBanchina
Oggetti di calcolo



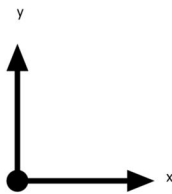
Banchine · SottoBanchina

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
LTE SB V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.047 m	214 lx	70.0 lx	286 lx	0.33	0.24	CG1
LTE SB V2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.047 m	220 lx	79.1 lx	283 lx	0.36	0.28	CG2
LTE SB V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.047 m	218 lx	77.6 lx	282 lx	0.36	0.28	CG3
LTE SB V1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.047 m	217 lx	80.6 lx	286 lx	0.37	0.28	CG4

Banchine · SottoBanchina
Oggetti di calcolo

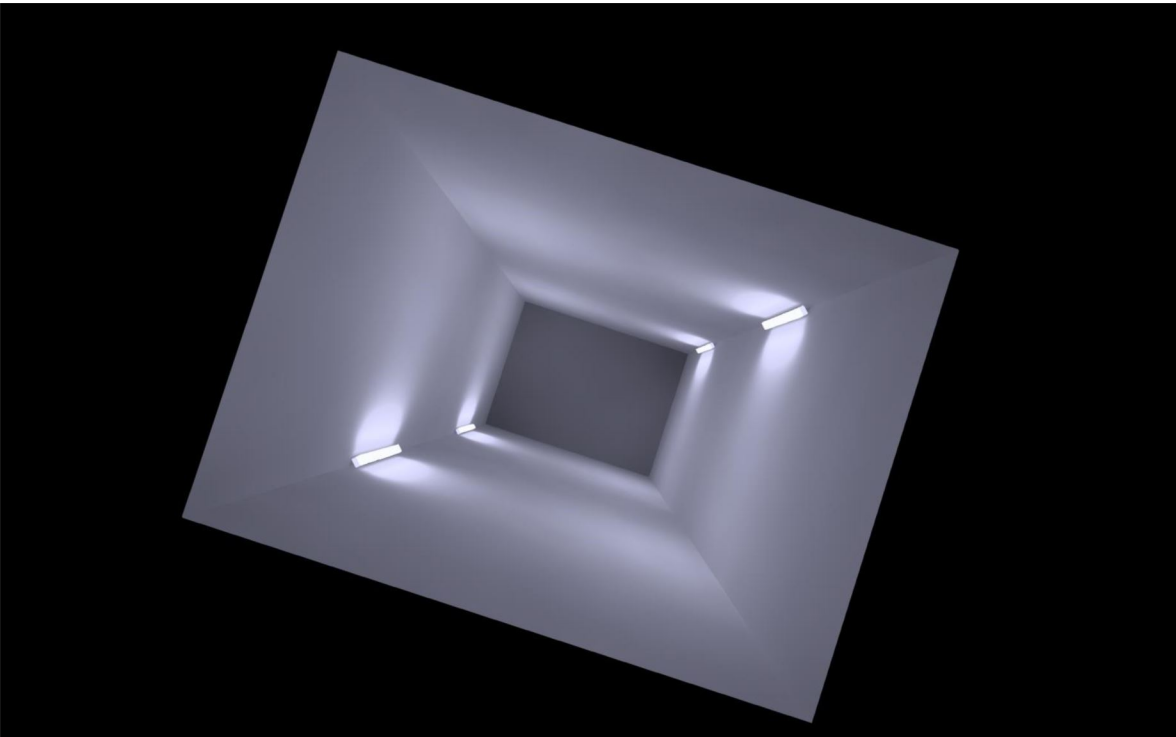


Banchine · SottoBanchina

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà		$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Accesso LTE SB V1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.953 m	135 lx	60.6 lx	215 lx	0.45	0.28	CG5
Accesso LTE SB V2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.953 m	135 lx	63.6 lx	210 lx	0.47	0.30	CG6
Accesso LTE SB V1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.953 m	136 lx	41.7 lx	226 lx	0.31	0.18	CG7
Accesso LTE SB V2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: -1.953 m	137 lx	43.1 lx	223 lx	0.31	0.19	CG8



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



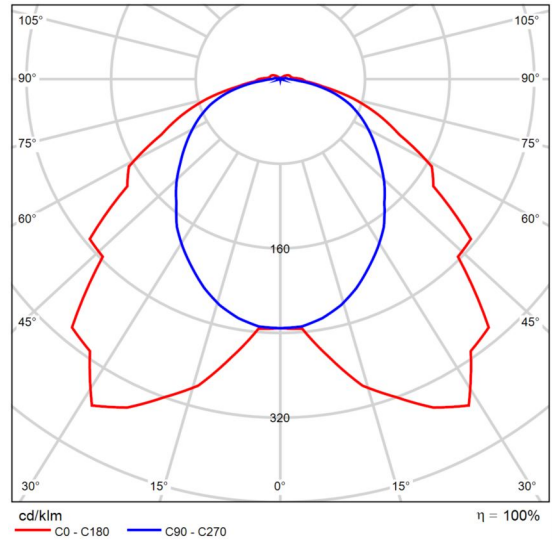
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 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).

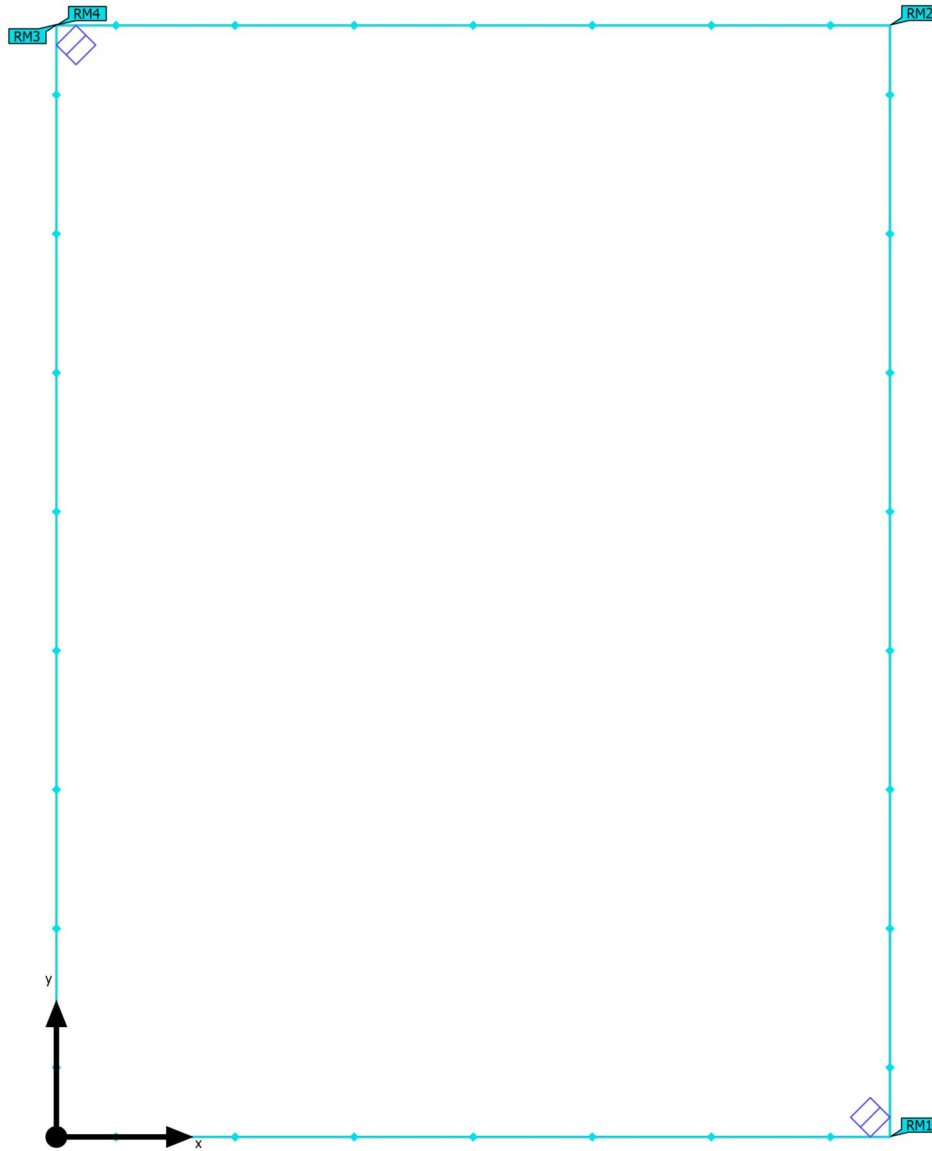
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

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 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria) Riepilogo



Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)

Riepilogo

Risultati

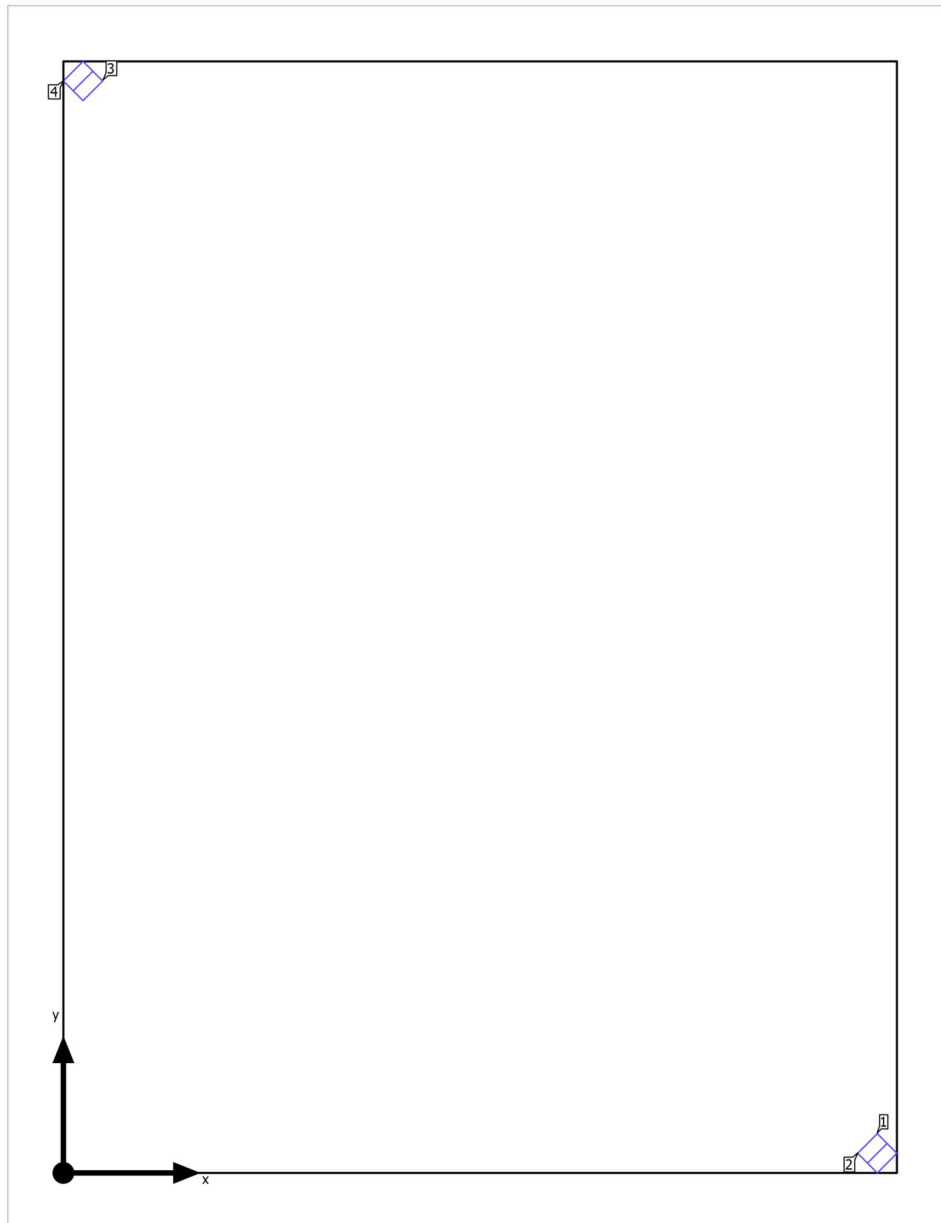
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superfici principali locale	Pareti	143 lx	50.0 lx	✓	RM2
	g1 Pareti	0.34	0.10	✓	RM2
Valori di consumo	Consumo	150 kWh/a	max. 450 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	11.67 W/m ²	-	-	

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

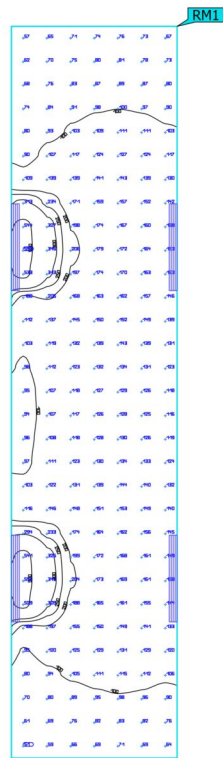
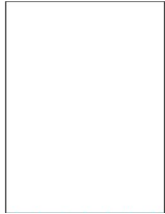


Produttore	3F Filippi S.p.A.	P	35.0 W
Articolo No.	58605	Lampada	4899 lm
Nome articolo	3F Linda LED 1x30W L1570		
Dotazione	1x LED L - 840		

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

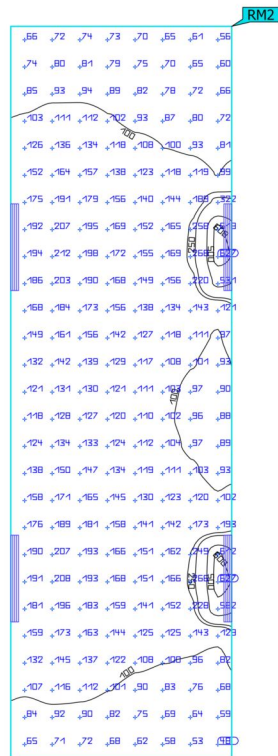
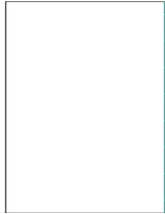
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 1



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

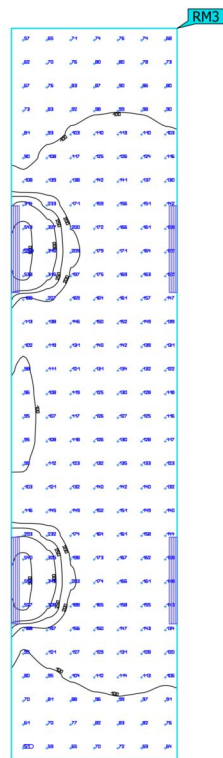
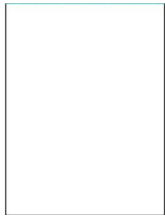
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 2



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

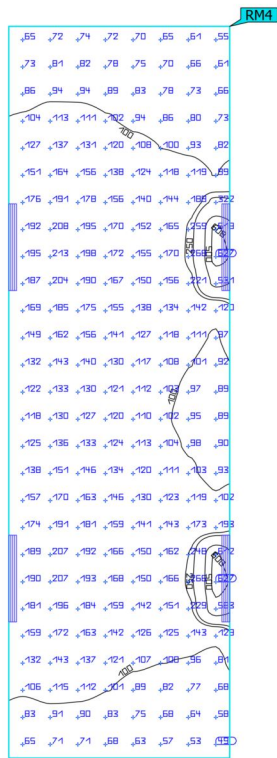
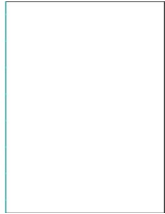
Metro TO2 · LTC NdS · Calaggio materiali (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 3



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

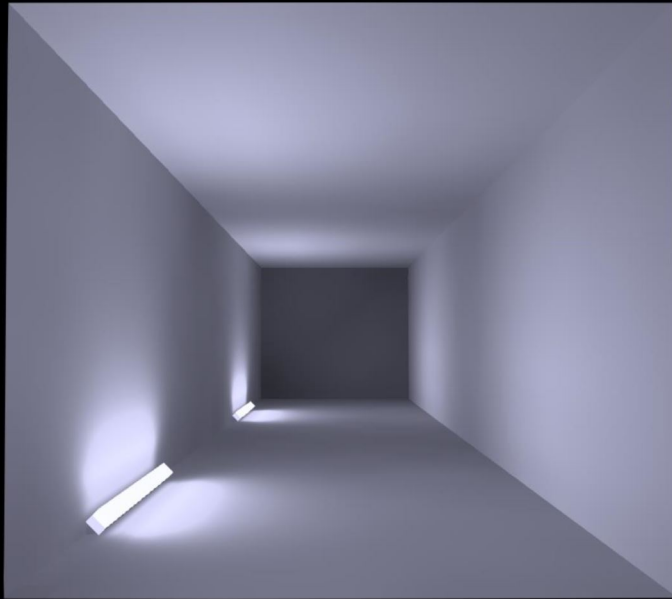
Profilo di utilizzo: Zone di transito all'interno di edifici, Ascensori, montacarichi

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



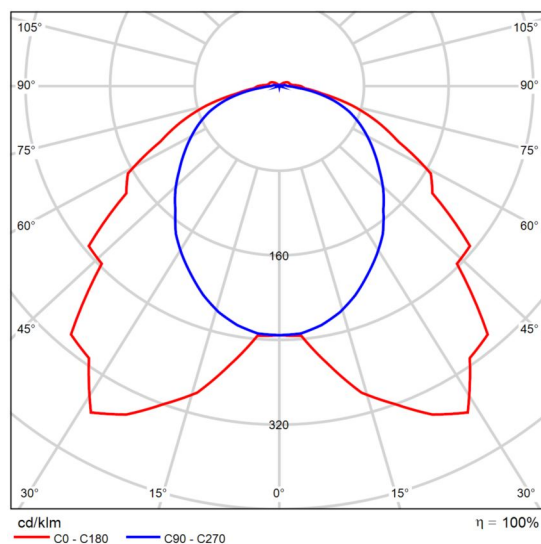
Articolo No.	58605
P	35.0 W
Lampadina	4899 lm
Lampada	4899 lm
	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100%.
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 4899 lm.
 Distribuzione simmetrica controllata.
 Interdistanza installazione $D_{trasv.} = 1,77 \times h_u - D_{long.} = 1,17 \times h_u$.
 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).

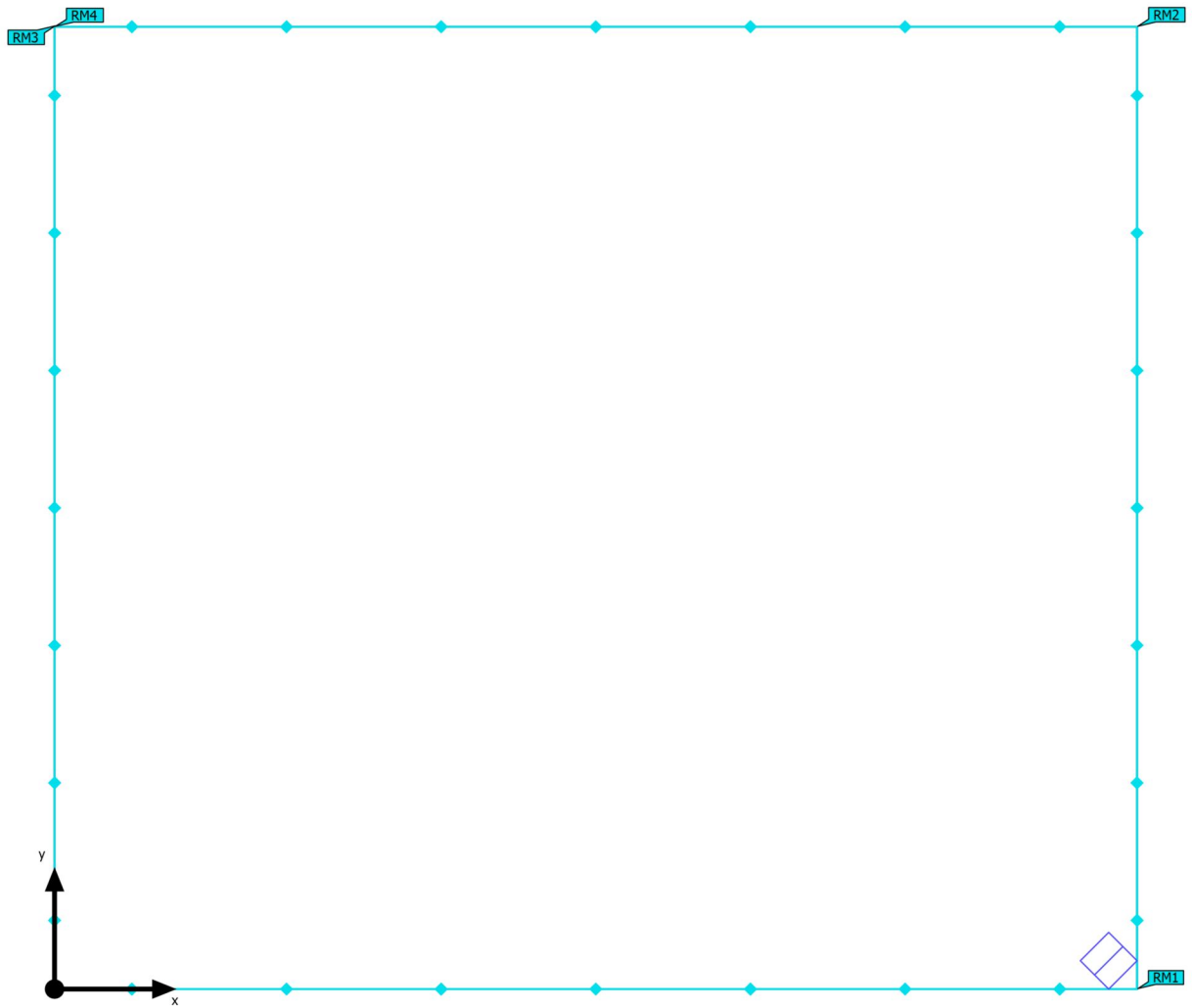
Ambienti interni asciutti, polverosi, con occasionali getti d'acqua.

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 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
Riepilogo



Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)

Riepilogo

Risultati

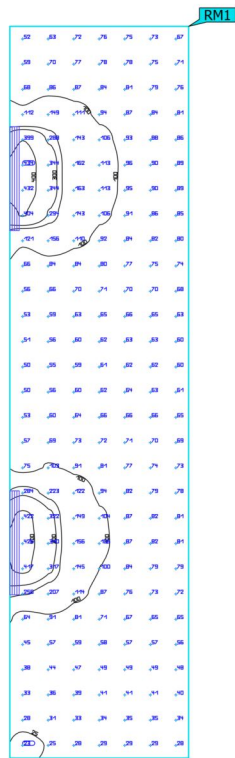
	Unità	Calcolato	Nominale	OK	Indice
Superfici principali locale	Pareti	97.3 lx	50.0 lx	✓	RM1
	g1 Pareti	0.24	0.10	✓	RM1
Valori di consumo	Consumo	77 kWh/a	max. 250 kWh/a	✓	
Locale	Valore di allacciamento specifico	10.80 W/m ²	-	-	

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

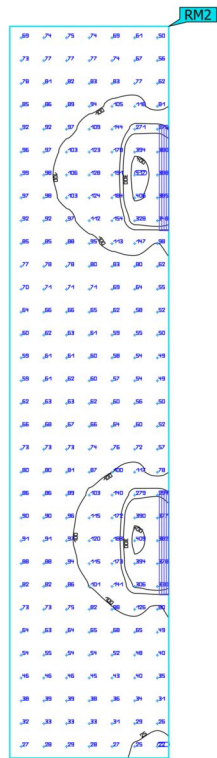
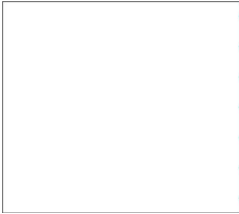
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 1



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

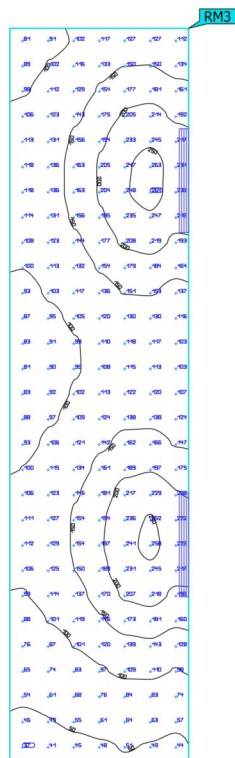
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 2



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

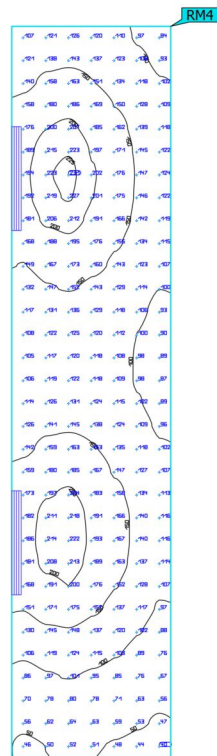
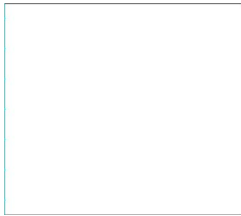
Metro TO2 · LTC dS · Cavedio elettrico (tipico) (Illuminazione ordinaria)
 Superficie di calcolo pareti 3



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	MTL2T1A2DIELSMOR002-0-0

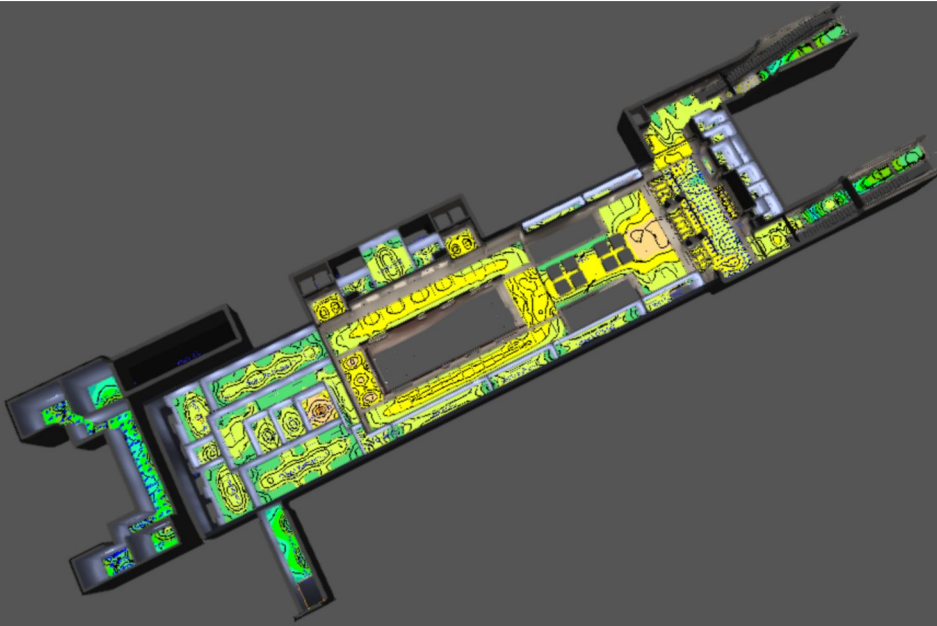
ALLEGATO 3

CALCOLI ILLUMINOTECNICI IN REGIME DI EMERGENZA

- A. Piano Atrio – Zona aperta al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)

- B. Piani Primo e Secondo Mezzanino – Zone aperte al pubblico e Locali TECnici non di sistema (LTE)
- C. Piano Primo Mezzanino – Dettaglio locali tecnici e di servizio
- D. Piano Secondo Mezzanino – Dettaglio filtro ascensori

- E. Piano Banchina (Locali Tecnici di Sistema – LTS – e Zone aperte al pubblico) + SottoBanchina (area tecnica)
- F. Piano Banchina – Dettaglio Locali Tecnici di Sistema via 2 (LTS-2)



Metro TO2 - SMO - Piano Atrio + Accessi esterni

Calcolo illuminazione di emergenza piano Atrio e accessi esterni

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
Disano Illuminazione - Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE (1x Led_fx_3351_32_3k)	13
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	15
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	17
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	18
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	19
Targetti Sankey S.p.A. - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	20
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	21

Metro TO2 - SMO

Piano atrio (livello -1)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	22
--	----

Metro TO2 - SMO - Piano atrio (livello -1)

Atrio

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	27
---	----

Lista lampade

Φ_{totale} 1282779 lm	P_{totale} 11186.6 W	Efficienza 114.7 lm/W
--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
4	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W	
15	3F Filippi S.p.A.	58586	3F Linda LED 1x18W L1270	20.0 W	3442 lm	172.1 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.	3351 Garda 2 - asimmetrico	Disano 3351 32 LED 3K CLD ANTRACITE	66.0 W	6765 lm	102.5 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	
8	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	HO2m
59	Targetti	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
35	Targetti	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
18	Targetti	1T8306	CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
6	Targetti	1T8307	CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3622 lm	107.5 lm/W	
52	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	45.0 W	4800 lm	106.7 lm/W	HO2m
5	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



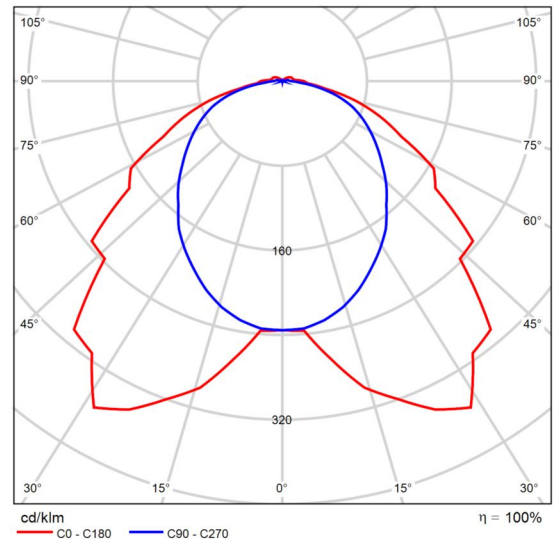
Articolo No.	58586
P	20.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	3442 lm
$\Phi_{Lampada}$	3442 lm
η	100.00 %
Efficienza	172.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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 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 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 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



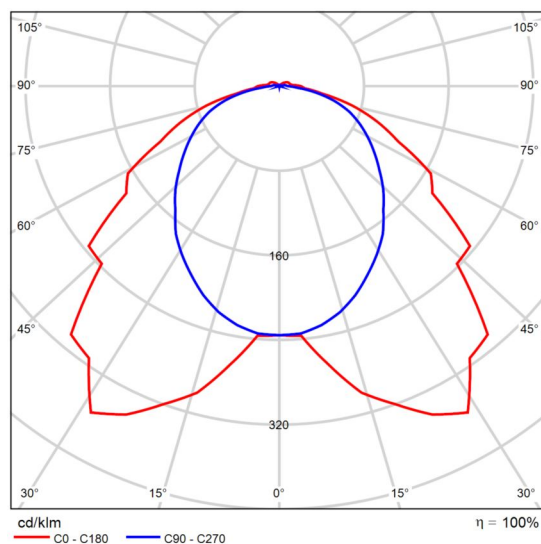
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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: $R_f = 84$ $R_g = 95$.



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
	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	
	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



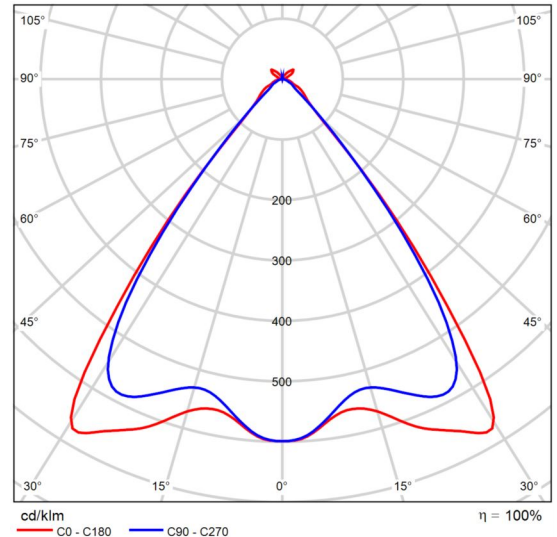
Articolo No.	10839
P	40.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5624 lm
$\Phi_{Lampada}$	5624 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

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	
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 videotermini, 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

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)

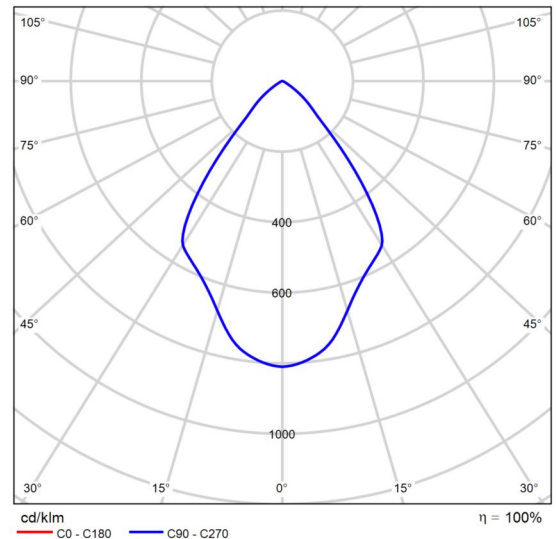
Scheda tecnica prodotto

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

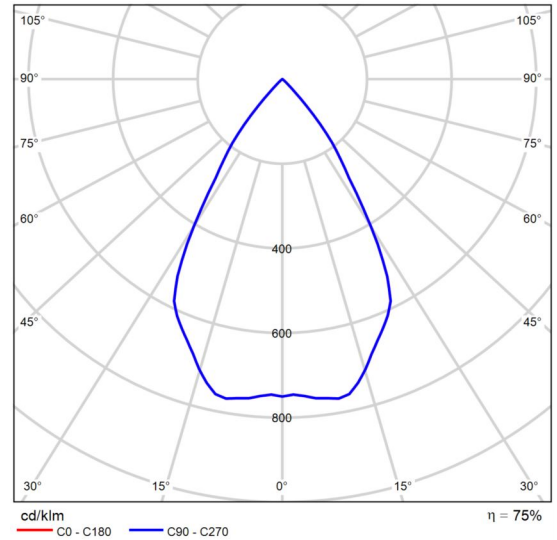
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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 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	
	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												

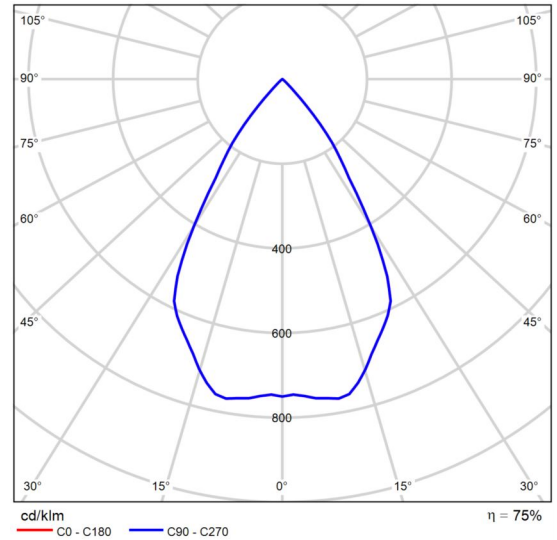
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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 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												

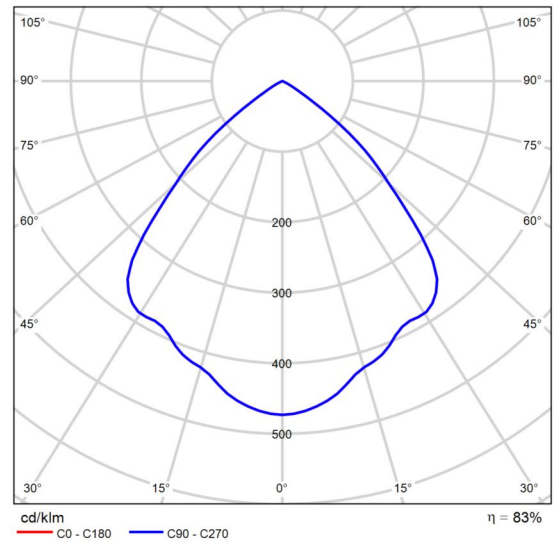
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	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												

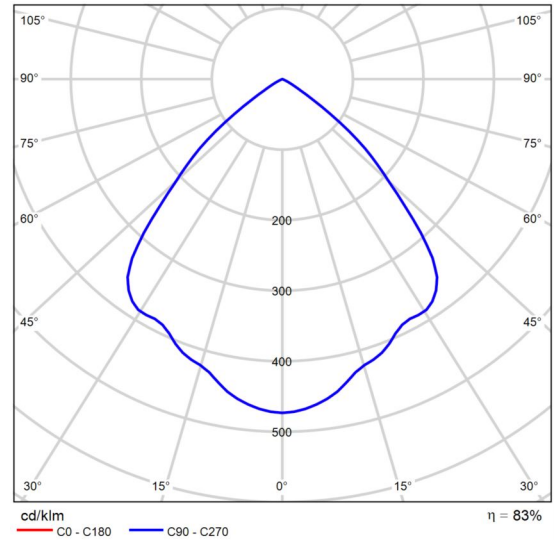
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Targetti - CCTEVO 16 VWFL RA90 30W 30K R PW



Articolo No.	1T8307
P	33.7 W
$\Phi_{Lampadina}$	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												
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												

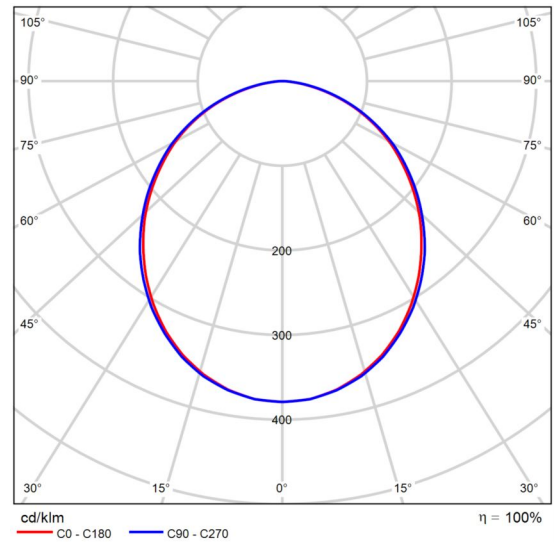
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

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	
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	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)

SMO · Piano atrio (livello -1) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano atrio (livello -1) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (UPS1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	81.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	68.5 lx	93.0 lx	0.85	0.74	WP32
Superficie utile (Loc. SCADA) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	252 lx (≥ 20.0 lx) ✓	67.8 lx	384 lx	0.27	0.18	WP33
Superficie utile (Loc. a disp.ne5) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	109 lx (≥ 20.0 lx) ✓	49.9 lx	147 lx	0.46	0.34	WP34
Superficie utile (UPS2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	80.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	66.8 lx	92.6 lx	0.83	0.72	WP35
Superficie utile (Corridoio tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	67.8 lx (≥ 10.0 lx) ✓	32.4 lx	98.0 lx	0.48	0.33	WP36
Superficie utile (Locale QNB) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	108 lx (≥ 20.0 lx) ✓	66.9 lx	136 lx	0.62	0.49	WP37
Superficie utile (Loc. a disp.ne4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	108 lx (≥ 20.0 lx) ✓	53.6 lx	139 lx	0.50	0.39	WP38
Superficie utile (Locale Quadri3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	47.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	13.5 lx	106 lx	0.29	0.13	WP39
Superficie utile (Locale a disp.ne3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	63.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.7 lx	123 lx	0.17	0.087	WP40
Superficie utile (Locale VVF) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	108 lx (≥ 20.0 lx) ✓	46.6 lx	150 lx	0.43	0.31	WP41
Superficie utile (Cabina Ventilazione 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	101 lx (≥ 20.0 lx) ✓	47.2 lx	138 lx	0.47	0.34	WP42

SMO · Piano atrio (livello -1) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Centrale idrica) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	111 lx (≥ 20.0 lx) ✓	57.9 lx	175 lx	0.52	0.33	WP43
Superficie utile (Locale tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	103 lx (≥ 20.0 lx) ✓	50.4 lx	157 lx	0.49	0.32	WP44
Superficie utile (Cabina Ventilazione1.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	103 lx (≥ 20.0 lx) ✓	43.0 lx	143 lx	0.42	0.30	WP45
Superficie utile (Locale Quadri1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	90.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	43.0 lx	126 lx	0.48	0.34	WP46
Superficie utile (Locale GSM) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	84.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	40.1 lx	129 lx	0.48	0.31	WP47
Superficie utile (Locale a disp.ne1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	61.4 lx (≥ 20.0 lx) ✓	11.0 lx	126 lx	0.18	0.087	WP48
Superficie utile (Locale a disp.ne2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	88.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	30.2 lx	134 lx	0.34	0.23	WP49
Superficie utile (Locale Quadri2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	55.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	15.7 lx	126 lx	0.28	0.12	WP50
Superficie utile (Cabina Ventilazione1.2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	52.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	6.59 lx	186 lx	0.12	0.035	WP51
Superficie utile (Loc. Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	99.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	60.2 lx	129 lx	0.60	0.47	WP52
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	262 lx (≥ 20.0 lx) ✓	195 lx	314 lx	0.74	0.62	WP53
Superficie utile (Loc. Sorveglianza) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	69.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	30.8 lx	105 lx	0.44	0.29	WP54

SMO · Piano atrio (livello -1) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Loc. Gest. Emettitrici) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	139 lx (≥ 20.0 lx) ✓	118 lx	153 lx	0.85	0.77	WP55
Superficie utile (Loc. Spogliatoio) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	127 lx (≥ 20.0 lx) ✓	106 lx	148 lx	0.83	0.72	WP56
Superficie utile (Locale Quadri4) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	120 lx (≥ 20.0 lx) ✓	49.5 lx	146 lx	0.41	0.34	WP57
Superficie utile (Loc. Allog.to panconi) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	99.3 lx (≥ 20.0 lx) ✓	53.5 lx	140 lx	0.54	0.38	WP58
Superficie utile (Griglia Ventilazione1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	91.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	40.5 lx	238 lx	0.44	0.17	WP59
Superficie utile (Griglia Ventilazione2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	72.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	28.8 lx	233 lx	0.40	0.12	WP60
Superficie utile (Griglia HVAC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.500 m	42.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	10.7 lx	146 lx	0.25	0.073	WP61

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Filtro V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	195 lx	32.3 lx	304 lx	0.17	0.11	CG1
Zona Filtro V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	196 lx	40.5 lx	300 lx	0.21	0.14	CG2
Laterale Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	102 lx	50.1 lx	206 lx	0.49	0.24	CG3
Laterale Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	103 lx	53.6 lx	153 lx	0.52	0.35	CG4

SMO · Piano atrio (livello -1) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Sbarco SM/SF-M1A-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	145 lx	34.1 lx	228 lx	0.24	0.15	CG5
Camminamento centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	136 lx	6.07 lx	279 lx	0.045	0.022	CG6
Raccordo laterali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	173 lx	96.0 lx	220 lx	0.55	0.44	CG7
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	135 lx	28.6 lx	224 lx	0.21	0.13	CG8
Accesso Atrio OVEST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	131 lx	21.8 lx	215 lx	0.17	0.10	CG9
Sbarco AS-AE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	202 lx	71.8 lx	292 lx	0.36	0.25	CG10
Accesso Atrio EST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	140 lx	14.2 lx	253 lx	0.10	0.056	CG11
Tornelli DX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	143 lx	81.3 lx	193 lx	0.57	0.42	CG12
Tornelli CX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	175 lx	108 lx	257 lx	0.62	0.42	CG13
Tornelli SX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	146 lx	47.5 lx	189 lx	0.33	0.25	CG14

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona Filtro V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.4 lx	5.87 lx	45.1 lx	0.20	0.13	CG1
Zona Filtro V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	29.4 lx	6.40 lx	44.9 lx	0.22	0.14	CG2
Laterale Ovest Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	30.4 lx	12.1 lx	53.4 lx	0.40	0.23	CG3
Laterale Est Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	28.7 lx	13.1 lx	38.0 lx	0.46	0.34	CG4
Sbarco SM/SF-M1A-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	25.8 lx	8.66 lx	36.8 lx	0.34	0.24	CG5
Camminamento centrale Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	27.7 lx	13.8 lx	46.4 lx	0.50	0.30	CG6
Raccordo laterali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	28.3 lx	17.5 lx	36.0 lx	0.62	0.49	CG7
Accesso tornelli Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	32.9 lx	12.1 lx	56.0 lx	0.37	0.22	CG8
Accesso Atrio OVEST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	33.3 lx	6.84 lx	55.9 lx	0.21	0.12	CG9
Sbarco AS-AE Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	41.2 lx	18.5 lx	53.5 lx	0.45	0.35	CG10
Accesso Atrio EST Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	32.7 lx	6.27 lx	56.9 lx	0.19	0.11	CG11

SMO · Piano atrio (livello -1) · Atrio (Emergenza Autonome)

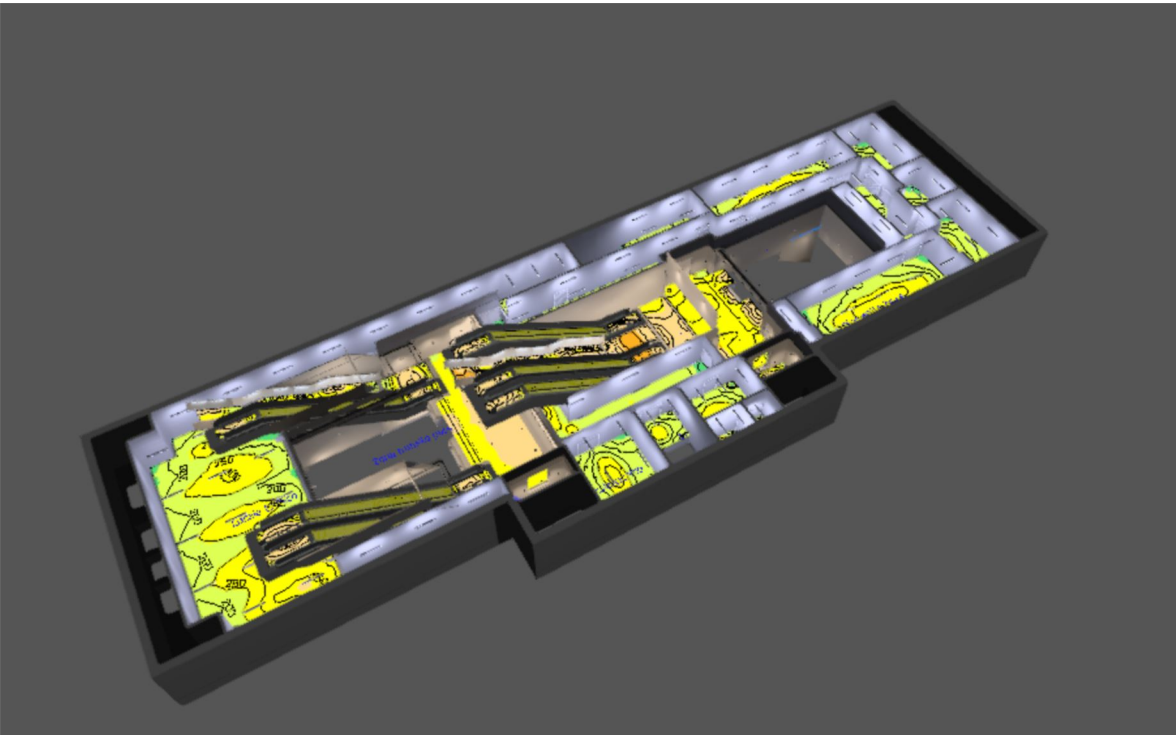
Oggetti di calcolo

Tornelli DX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	39.1 lx	17.8 lx	48.1 lx	0.46	0.37	CG12
Tornelli CX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	41.4 lx	30.2 lx	47.8 lx	0.73	0.63	CG13
Tornelli SX Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	40.7 lx	24.9 lx	48.3 lx	0.61	0.52	CG14

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.



Metro TO2 - SMO Piani Mezzanini

Calcolo illuminazione emergenza piani Mezzanini -2 e -3

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	4

Scheda prodotto

3F Filippi - 3F Linda LED 1x30W L1570 (1x LED L - 840)	5
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	8
Non ancora Membro DIALux - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	10
Non ancora Membro DIALux - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	11
Non ancora Membro DIALux - CCTEVO 16 VWFL RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY60B00)	12
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	13

Metro TO2 - SMO

Piano mezzanino (livello -3)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	14
--	----

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -3)

Zona Filtro V1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	17
---	----

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -3)

Zona Filtro V2

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	19
---	----

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -3)

Zona transito passeggeri

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	21
---	----

Contenuto

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -3)

Zona transito passeggeri

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome23

Metro TO2 - SMO

Piano mezzanino (livello -2)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS25

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -2)

Zona Filtro V1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome30

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -2)

Zona Filtro V2

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome32

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -2)

Zona transito passeggeri

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome34

Metro TO2 - SMO - Piano mezzanino (livello -2)

Zona transito passeggeri

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome37

Lista lampade

 Φ_{totale}

1684660 lm

 P_{totale}

15700.1 W

Efficienza

107.3 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
158	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
32	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	Non ancora Membro DIALux		panel 2000x2000 3000k	75.0 W	5810 lm	77.5 lm/W	
29	Non ancora Membro DIALux	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
43	Non ancora Membro DIALux	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
65	Non ancora Membro DIALux	1T8306	CCTEVO 16 WWFL RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2528 lm	111.3 lm/W	
4	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 0380 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	4.9 W	320 lm	65.3 lm/W	
64	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
44	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm	72.7 lm/W	HO2m
12	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
6	ZUMTOBEL	22170315 (4000 K PC)	SLOIN T K SL IP54 L2313 HE LDE WH	34.8 W	3700 lm	106.3 lm/W	

Scheda tecnica prodotto

3F Filippi S.p.A. - 3F Linda LED 1x30W L1570



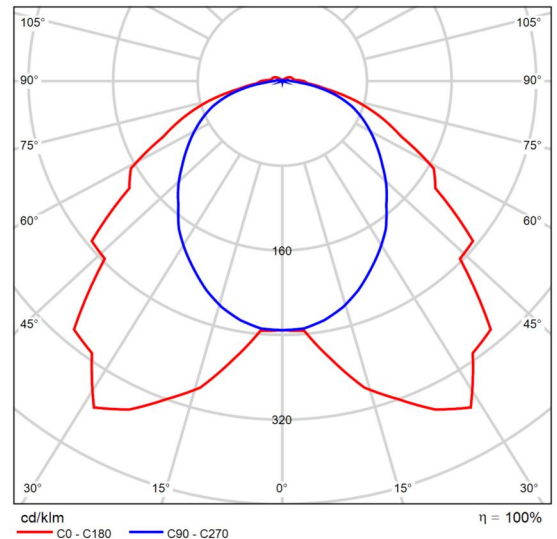
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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§

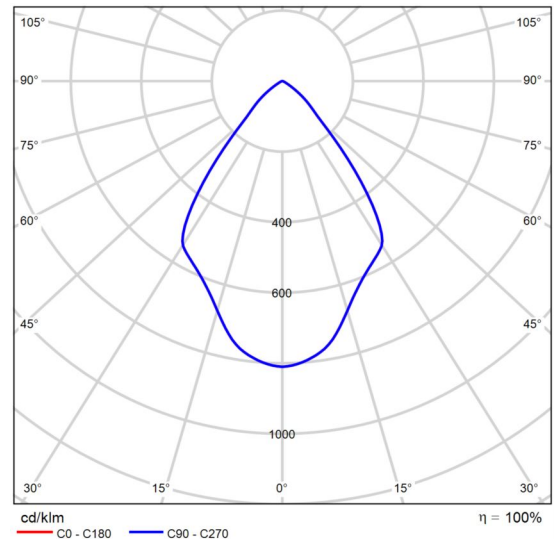
Scheda tecnica prodotto

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)

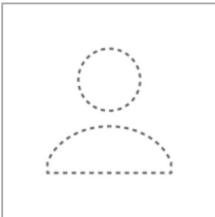
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

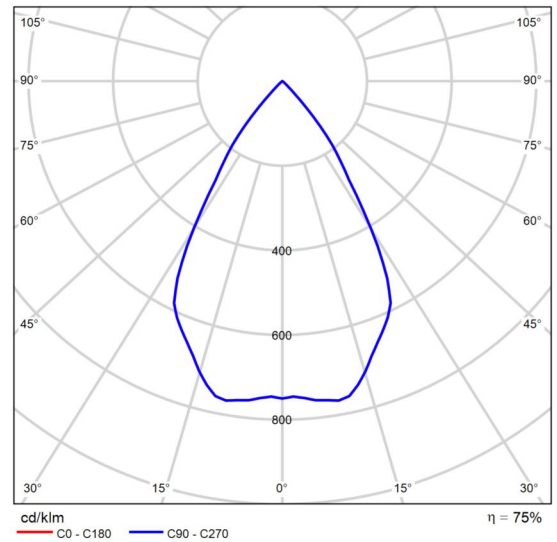
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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

Non ancora Membro DIALux - 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



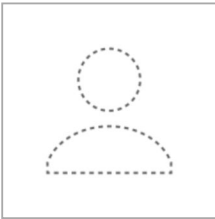
CDL polare

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	
	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												

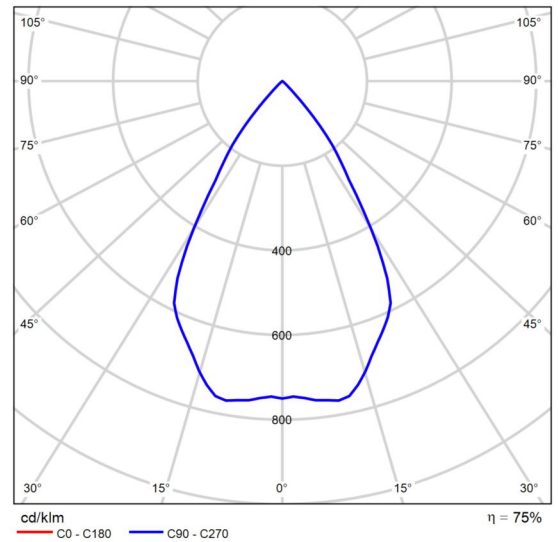
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - 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



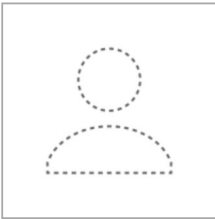
CDL polare

Valutazione di abbagliamento secondo UGR												
p Soffitto		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Pareti		50	30	50	30	20	50	30	50	30	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	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												

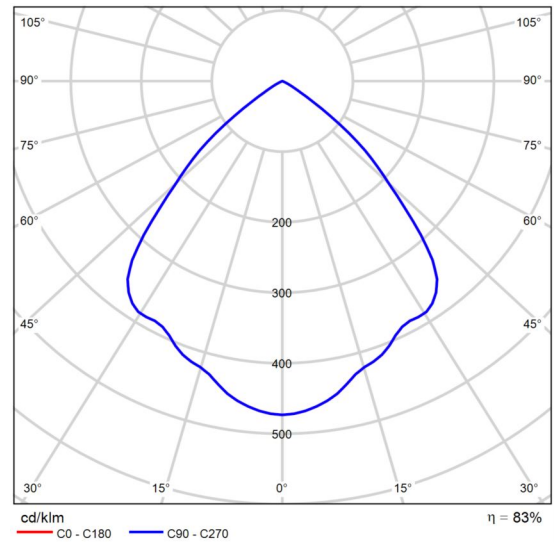
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - 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	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	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	
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												

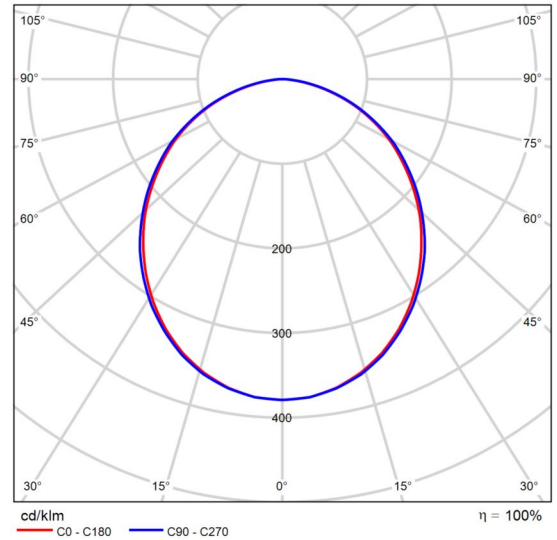
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	66.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	72.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



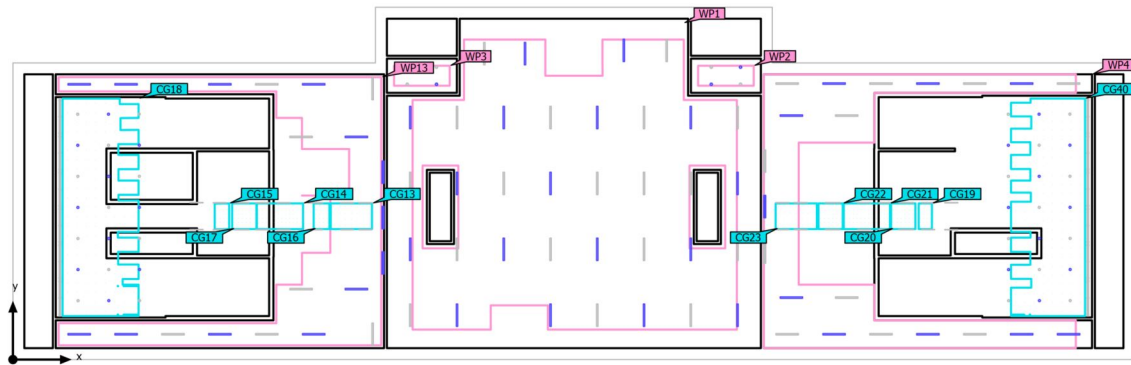
CDL polare

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	
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	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)

SMO · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · 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 (Locale tecnico) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	106 lx (≥ 20.0 lx) ✓	30.4 lx	171 lx	0.29	0.18	WP1
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	172 lx (≥ 10.0 lx) ✓	124 lx	200 lx	0.72	0.62	WP2
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	172 lx (≥ 10.0 lx) ✓	122 lx	199 lx	0.71	0.61	WP3
Superficie utile (Locale HVAC 1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	108 lx (≥ 20.0 lx) ✓	36.2 lx	185 lx	0.34	0.20	WP4
Superficie utile (Loc- HVAC 2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	138 lx (≥ 20.0 lx) ✓	64.6 lx	288 lx	0.47	0.22	WP13

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.073 m	65.3 lx	24.3 lx	136 lx	0.37	0.18	CG13
SF-M1M2-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.120 m	101 lx	30.8 lx	173 lx	0.30	0.18	CG14
SF-M1M2-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.912 m	84.2 lx	40.4 lx	139 lx	0.48	0.29	CG15
SF-M1M2-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	33.0 lx	15.4 lx	53.4 lx	0.47	0.29	CG16

SMO · Piano mezzanino (livello -3) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

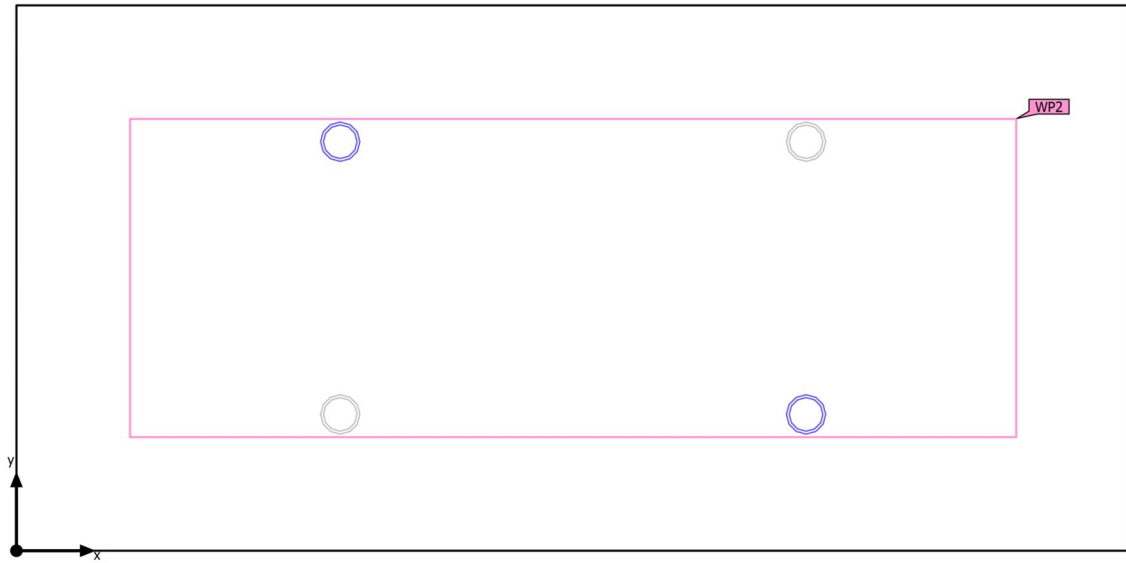
SF-M1M2-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	126 lx	51.6 lx	176 lx	0.41	0.29	CG17
Sbarco scale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	151 lx	31.0 lx	209 lx	0.21	0.15	CG18
SF-M1M2-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.937 m	81.6 lx	38.2 lx	138 lx	0.47	0.28	CG19
SF-M1M2-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	124 lx	50.9 lx	175 lx	0.41	0.29	CG20
SF-M1M2-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.120 m	96.7 lx	49.0 lx	172 lx	0.51	0.28	CG21
SF-M1M2-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	50.4 lx	32.6 lx	85.9 lx	0.65	0.38	CG22
SF-M1M2-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.073 m	83.3 lx	41.5 lx	136 lx	0.50	0.31	CG23
Sbarco scale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	149 lx	29.5 lx	208 lx	0.20	0.14	CG40

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -3) · 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 (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	25.9 lx (≥ 10.0 lx) ✓	18.4 lx	30.1 lx	0.71	0.61	WP2

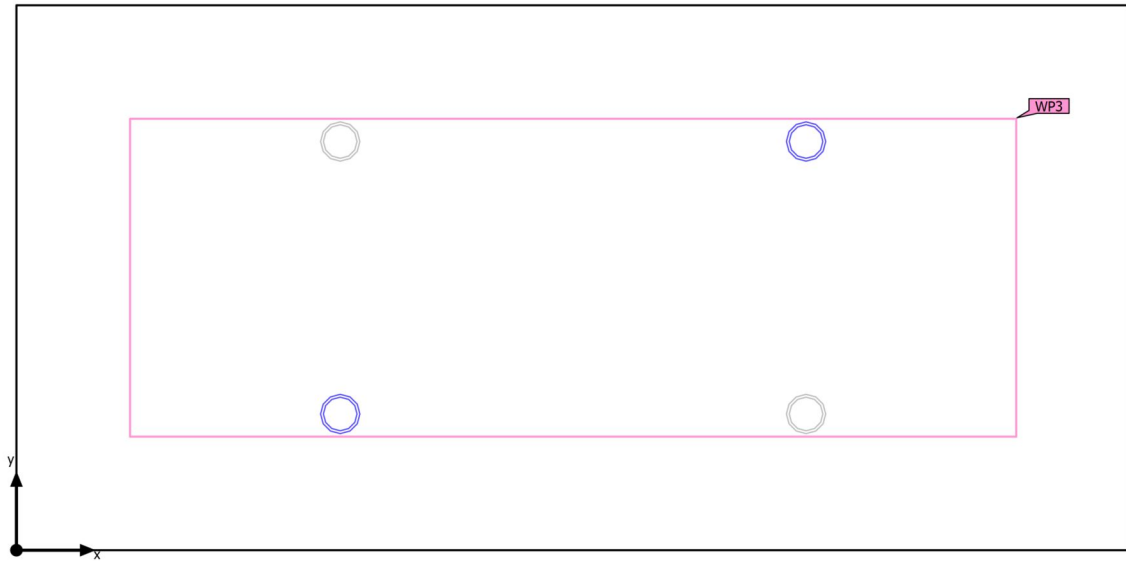
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona Filtro V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -3) · 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 (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.500 m	25.7 lx (≥ 10.0 lx) ✓	18.4 lx	30.0 lx	0.72	0.61	WP3

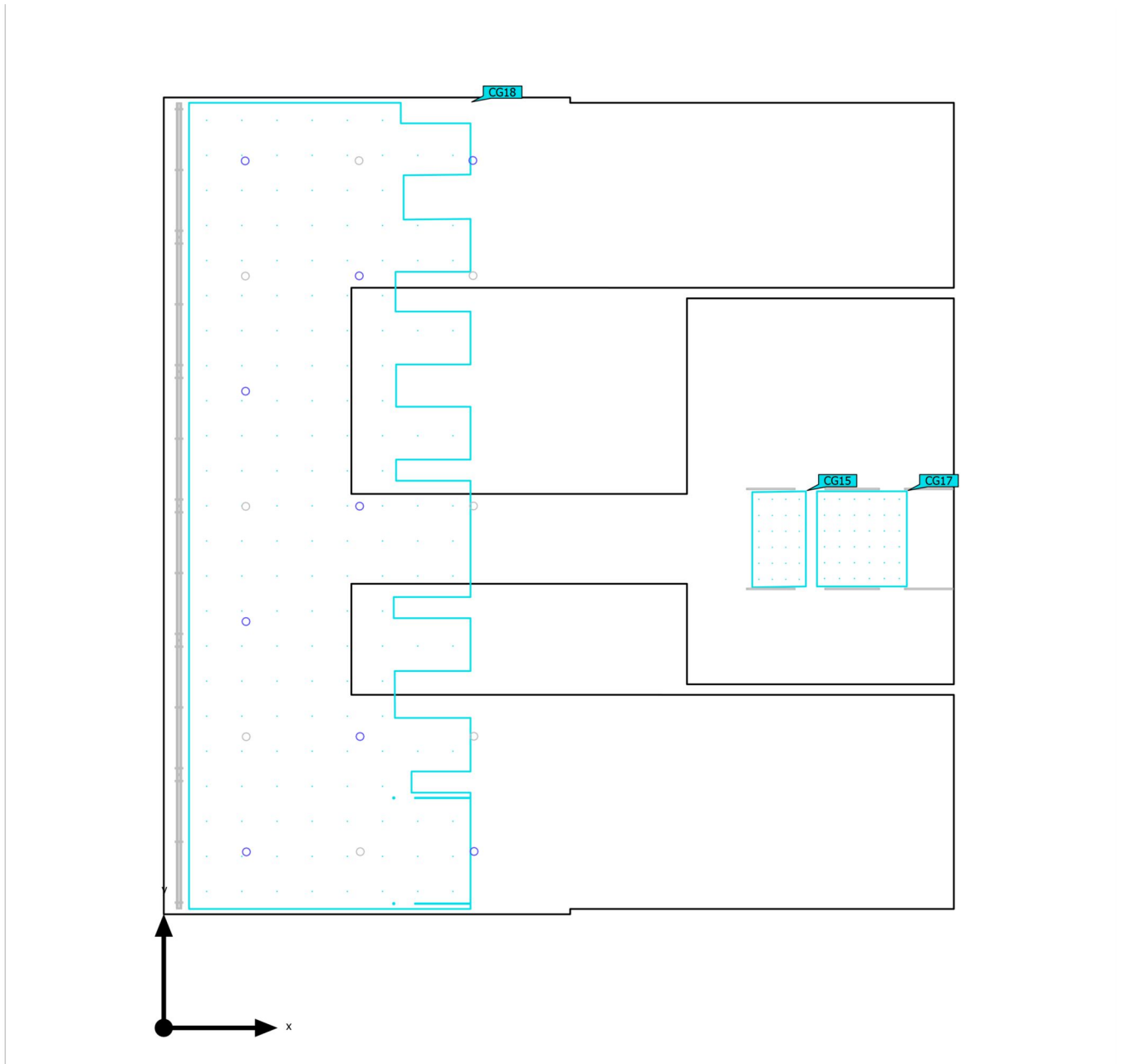
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.912 m	14.1 lx	6.34 lx	20.7 lx	0.45	0.31	CG15
SF-M1M2-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	21.0 lx	13.5 lx	25.3 lx	0.64	0.53	CG17
Sbarco scale V2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	37.6 lx	24.1 lx	47.8 lx	0.64	0.50	CG18

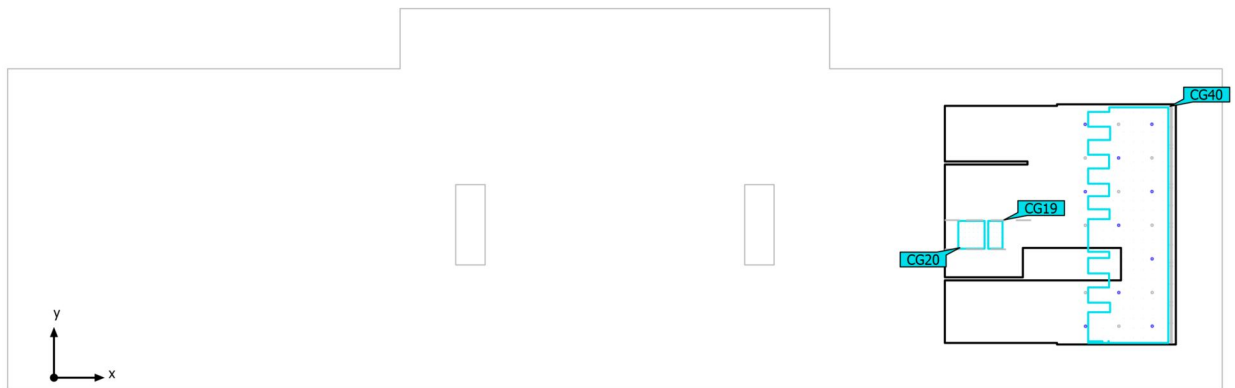
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -3) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-M1M2-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.937 m	14.5 lx	7.22 lx	20.7 lx	0.50	0.35	CG19
SF-M1M2-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	21.5 lx	15.6 lx	26.8 lx	0.73	0.58	CG20
Sbarco scale V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	37.6 lx	24.1 lx	46.9 lx	0.64	0.51	CG40

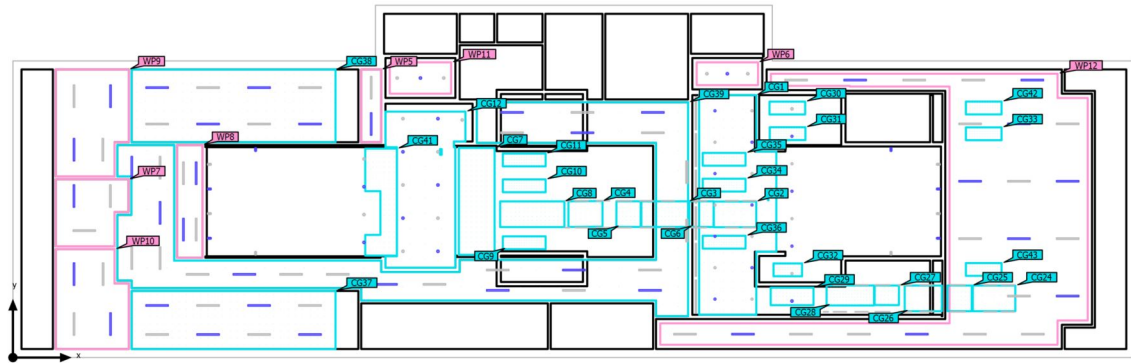
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · 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) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	128 lx (≥ 20.0 lx) ✓	42.0 lx	207 lx	0.33	0.20	WP5
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	160 lx (≥ 10.0 lx) ✓	49.1 lx	234 lx	0.31	0.21	WP6
Superficie utile (Locale WaterMist) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	70.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	38.7 lx	102 lx	0.55	0.38	WP7
Superficie utile (Locale quadri) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	125 lx (≥ 20.0 lx) ✓	94.2 lx	142 lx	0.75	0.66	WP8
Superficie utile (Locale tecnico V2.1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	103 lx (≥ 20.0 lx) ✓	56.8 lx	127 lx	0.55	0.45	WP9
Superficie utile (Locale Tecnico V2.2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	107 lx (≥ 20.0 lx) ✓	58.2 lx	133 lx	0.54	0.44	WP10
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	140 lx (≥ 10.0 lx) ✓	38.4 lx	211 lx	0.27	0.18	WP11
Superficie utile (Locale tecnico V1) Illuminamento perpendicolare (adattivo) Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	96.5 lx (≥ 20.0 lx) ✓	15.6 lx	204 lx	0.16	0.076	WP12

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona transito passeggeri V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	118 lx	53.9 lx	171 lx	0.46	0.32	CG1

SMO · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

SF-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.181 m	188 lx	103 lx	223 lx	0.55	0.46	CG2
SF-AM1-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.140 m	78.0 lx	32.0 lx	156 lx	0.41	0.21	CG3
SF-AM1-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.008 m	105 lx	30.6 lx	148 lx	0.29	0.21	CG4
SF-AM1-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	57.0 lx	32.3 lx	82.1 lx	0.57	0.39	CG5
SF-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.261 m	145 lx	64.5 lx	202 lx	0.44	0.32	CG6
Zona transito scale centrali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	131 lx	85.6 lx	215 lx	0.65	0.40	CG7
Sbarco SF-AM1-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	155 lx	103 lx	187 lx	0.66	0.55	CG8
Sbarco SM-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	109 lx	94.9 lx	122 lx	0.87	0.78	CG9
Sbarco SM-M1A-2-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	159 lx	143 lx	180 lx	0.90	0.79	CG10
Sbarco SM-M1A-2-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	123 lx	109 lx	133 lx	0.89	0.82	CG11
Zona transito Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	173 lx	30.7 lx	251 lx	0.18	0.12	CG12
SF-AM1-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.101 m	117 lx	44.1 lx	256 lx	0.38	0.17	CG24

SMO · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

SF-AM1-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	220 lx	99.9 lx	275 lx	0.45	0.36	CG25
SF-AM1-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.430 m	81.4 lx	30.7 lx	202 lx	0.38	0.15	CG26
SF-AM1-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	192 lx	143 lx	258 lx	0.74	0.55	CG27
SF-AM1-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.317 m	71.6 lx	14.0 lx	212 lx	0.20	0.066	CG28
Sbarco SF-AM1-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	260 lx	135 lx	325 lx	0.52	0.42	CG29
Sbarco SM-M1A-1-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	45.3 lx	14.3 lx	83.7 lx	0.32	0.17	CG30
Sbarco SM-M1A-1-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	218 lx	140 lx	259 lx	0.64	0.54	CG31
Sbarco SM-AM1-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	120 lx	89.3 lx	164 lx	0.74	0.54	CG32
Sbarco SM-M1A-1-D.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	177 lx	133 lx	208 lx	0.75	0.64	CG33
Sbarco SM-M1A-2-D.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	238 lx	156 lx	274 lx	0.66	0.57	CG34
Sbarco SM-M1A-2-S.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	190 lx	79.0 lx	280 lx	0.42	0.28	CG35
Sbarco SM-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	229 lx	83.0 lx	280 lx	0.36	0.30	CG36

SMO · Piano mezzanino (livello -2) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

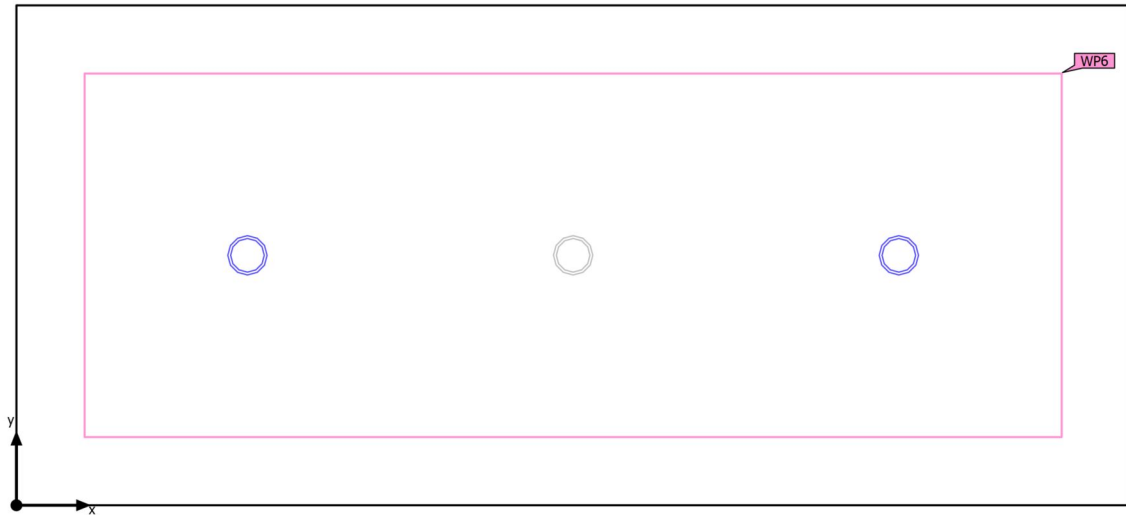
Cab. Ventilazione 3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	126 lx	68.9 lx	153 lx	0.55	0.45	CG37
Cab. Ventilazione 4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	113 lx	52.8 lx	147 lx	0.47	0.36	CG38
Corridoio tecnico Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	67.8 lx	26.4 lx	110 lx	0.39	0.24	CG39
Sbarco SF/SM-M1M2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	181 lx	46.2 lx	311 lx	0.26	0.15	CG41
Sbarco SM-M1A-1-S.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	163 lx	65.9 lx	214 lx	0.40	0.31	CG42
Sbarco SM-AM1-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.000 m	216 lx	121 lx	285 lx	0.56	0.42	CG43

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -2) · 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 (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	36.5 lx (≥ 10.0 lx) ✓	28.6 lx	42.7 lx	0.78	0.67	WP6

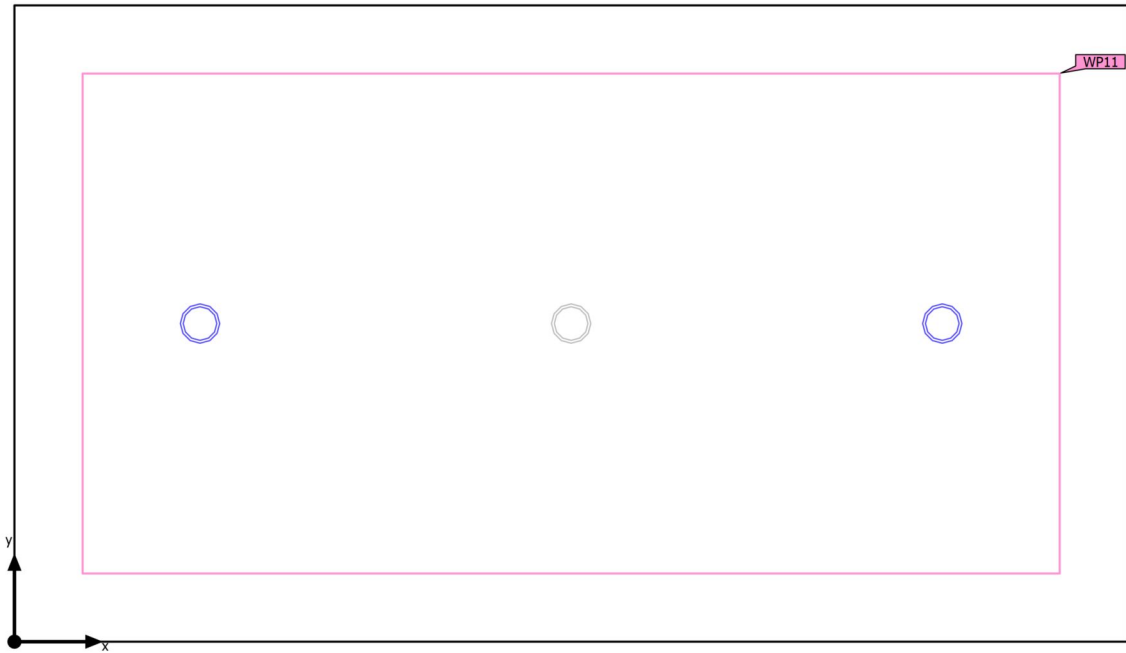
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona Filtro V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -2) · 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 (adattivo) Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	30.3 lx (≥ 10.0 lx) ✓	21.9 lx	34.4 lx	0.72	0.64	WP11

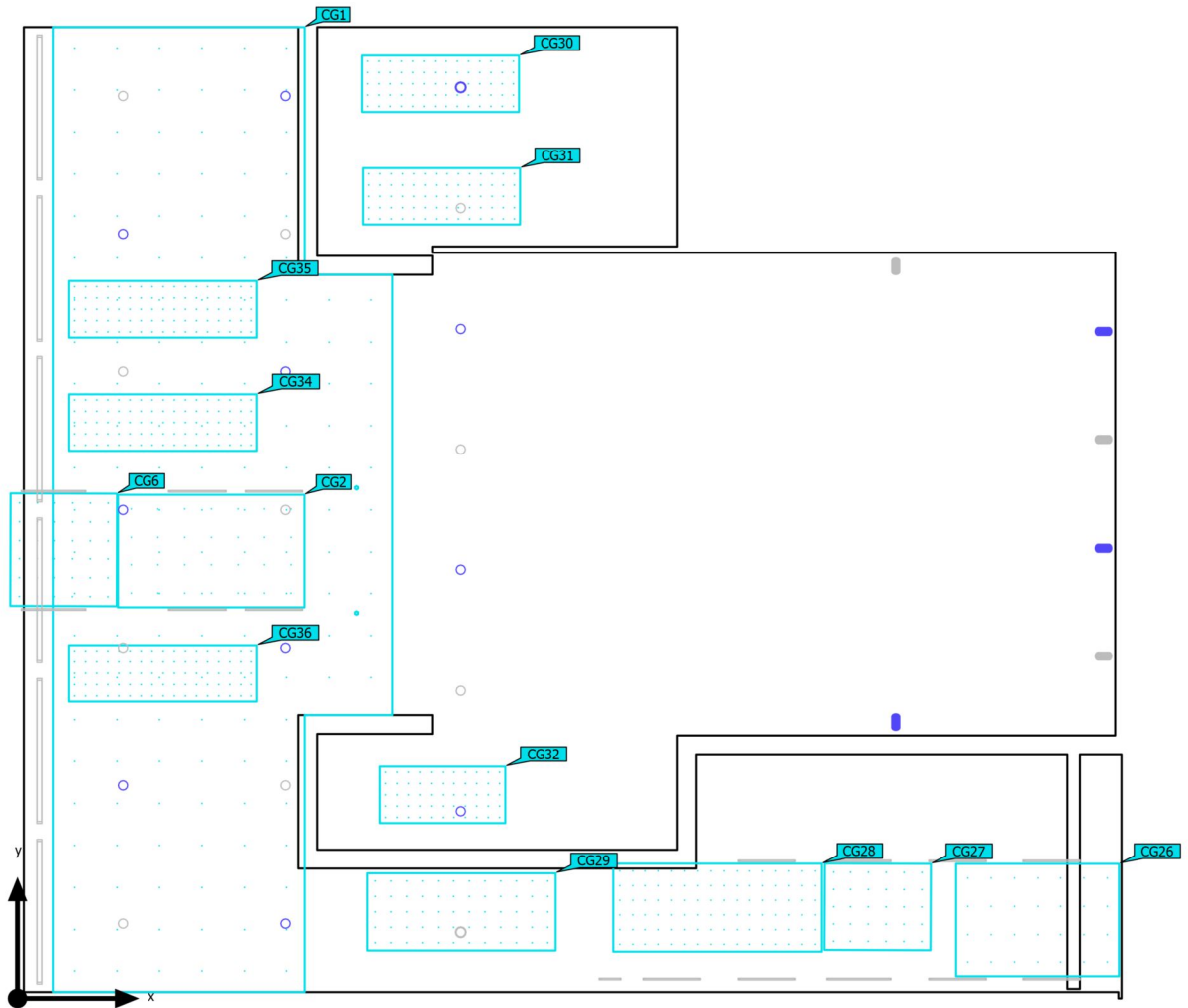
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Zona transito passeggeri V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	28.8 lx	8.38 lx	44.1 lx	0.29	0.19	CG1
SF-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.181 m	30.0 lx	6.26 lx	47.3 lx	0.21	0.13	CG2
SF-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.261 m	22.9 lx	14.8 lx	31.9 lx	0.65	0.46	CG6
SF-AM1-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.430 m	25.5 lx	9.24 lx	40.7 lx	0.36	0.23	CG26
SF-AM1-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	11.2 lx	5.12 lx	19.7 lx	0.46	0.26	CG27
SF-AM1-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.317 m	24.2 lx	6.96 lx	40.3 lx	0.29	0.17	CG28
Sbarco SF-AM1-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	23.0 lx	5.26 lx	44.8 lx	0.23	0.12	CG29
Sbarco SM-M1A-1-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	74.2 lx	48.3 lx	85.7 lx	0.65	0.56	CG30
Sbarco SM-M1A-1-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	32.3 lx	22.1 lx	49.3 lx	0.68	0.45	CG31
Sbarco SM-AM1-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	60.1 lx	43.5 lx	67.7 lx	0.72	0.64	CG32
Sbarco SM-M1A-2-D.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	45.2 lx	14.5 lx	66.3 lx	0.32	0.22	CG34

SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Sbarco SM-M1A-2-S.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	52.5 lx	26.3 lx	64.1 lx	0.50	0.41	CG35
Sbarco SM-AM1-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 6.102 m	42.6 lx	9.47 lx	71.4 lx	0.22	0.13	CG36

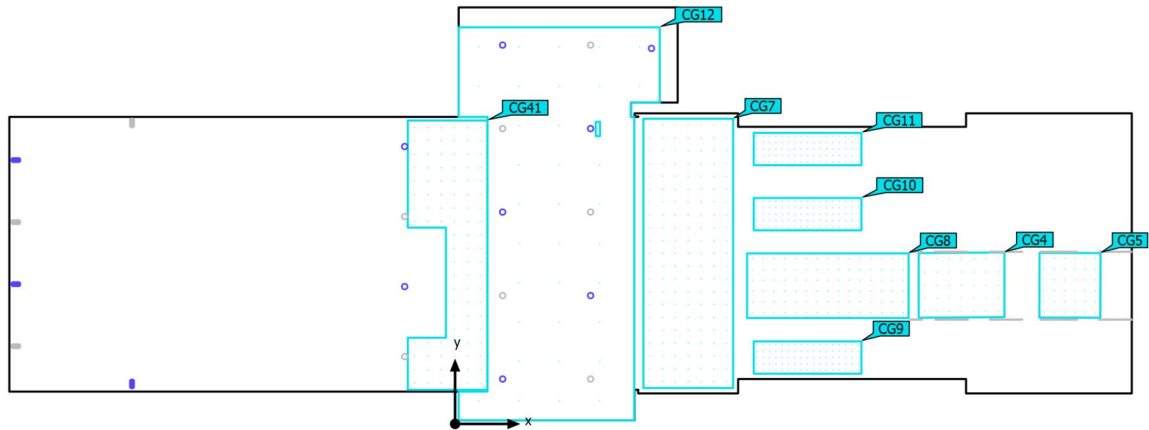
Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

Avvertenze sulla progettazione:

Il calcolo dei risultati non ha incluso gli oggetti e i mobili. Non sono stati ottenuti risultati sulle loro superfici.

SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano mezzanino (livello -2) · Zona transito passeggeri (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

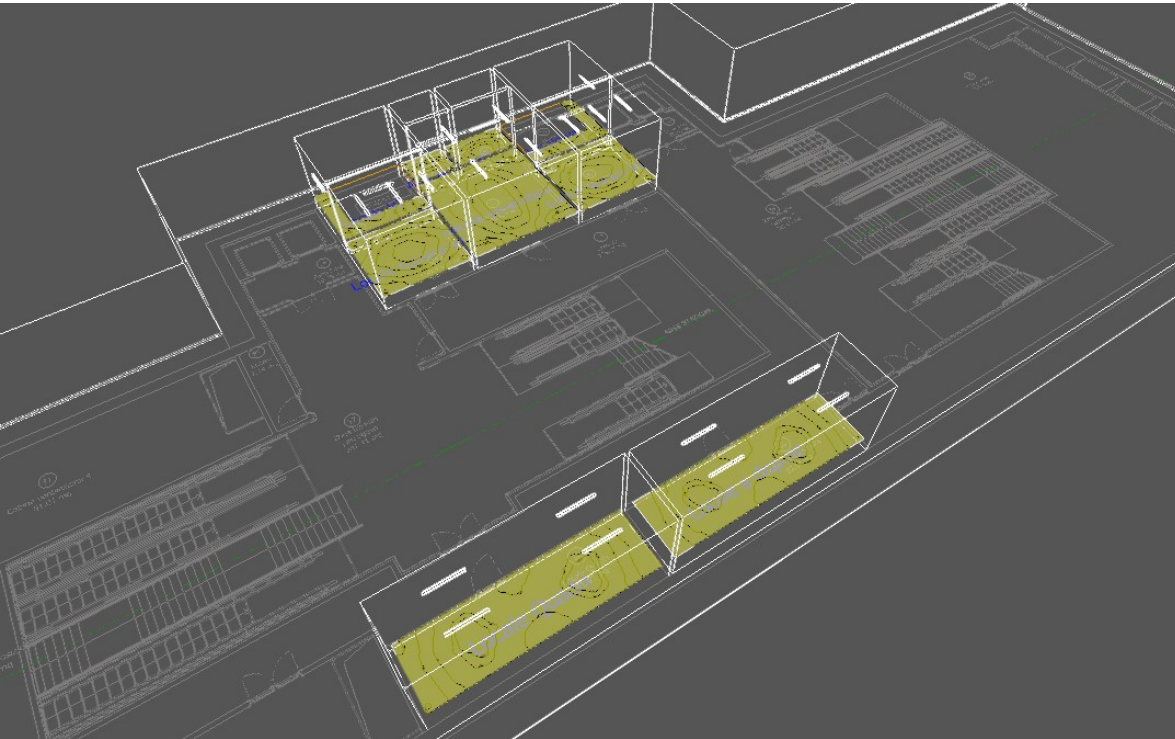
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
SF-AM1-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.008 m	16.1 lx	7.21 lx	26.0 lx	0.45	0.28	CG4
SF-AM1-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.256 m	12.6 lx	7.88 lx	18.3 lx	0.63	0.43	CG5
Zona transito scale centrali Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	35.1 lx	21.9 lx	45.5 lx	0.62	0.48	CG7
Sbarco SF-AM1-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	46.8 lx	25.3 lx	55.5 lx	0.54	0.46	CG8
Sbarco SM-AM1-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	43.2 lx	29.4 lx	55.4 lx	0.68	0.53	CG9
Sbarco SM-M1A-2-D.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	50.6 lx	45.3 lx	54.5 lx	0.90	0.83	CG10
Sbarco SM-M1A-2-S.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.250 m	41.2 lx	27.6 lx	53.0 lx	0.67	0.52	CG11
Zona transito Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	26.9 lx	5.79 lx	37.8 lx	0.22	0.15	CG12
Sbarco SF/SM-M1M2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.150 m	25.9 lx	5.59 lx	47.4 lx	0.22	0.12	CG41

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.



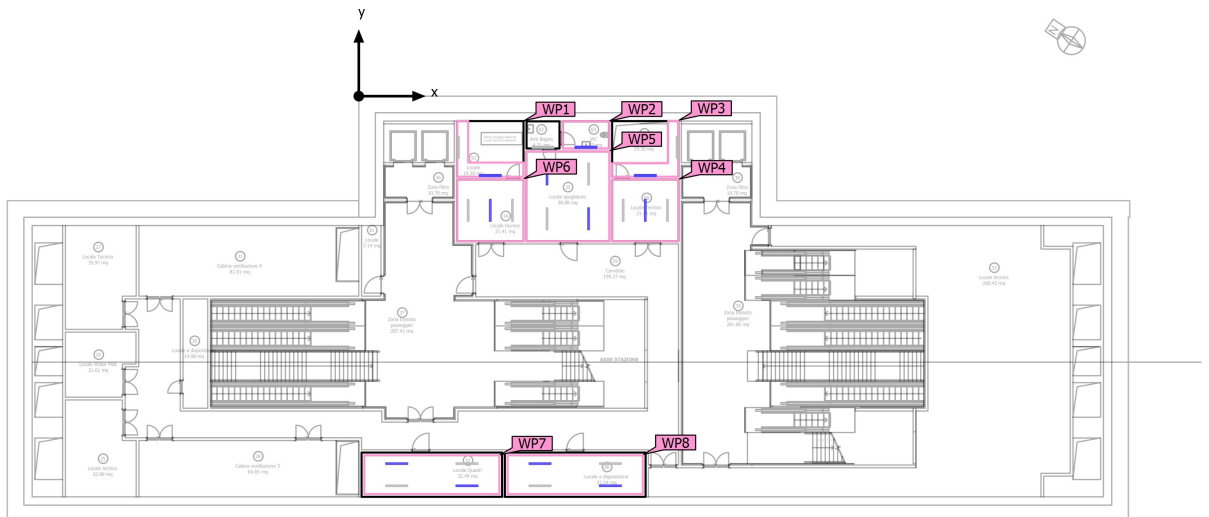
Metro TO2 SMO Piano Secondo Mezzanino

Calcolo illuminazione di Emergenza Locali tecnici e servizi_AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Metro TO2 - SMO	
Mezzanino -2	
Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	3

SMO · Mezzanino -2 (Emergenza CPS)
Oggetti di calcolo

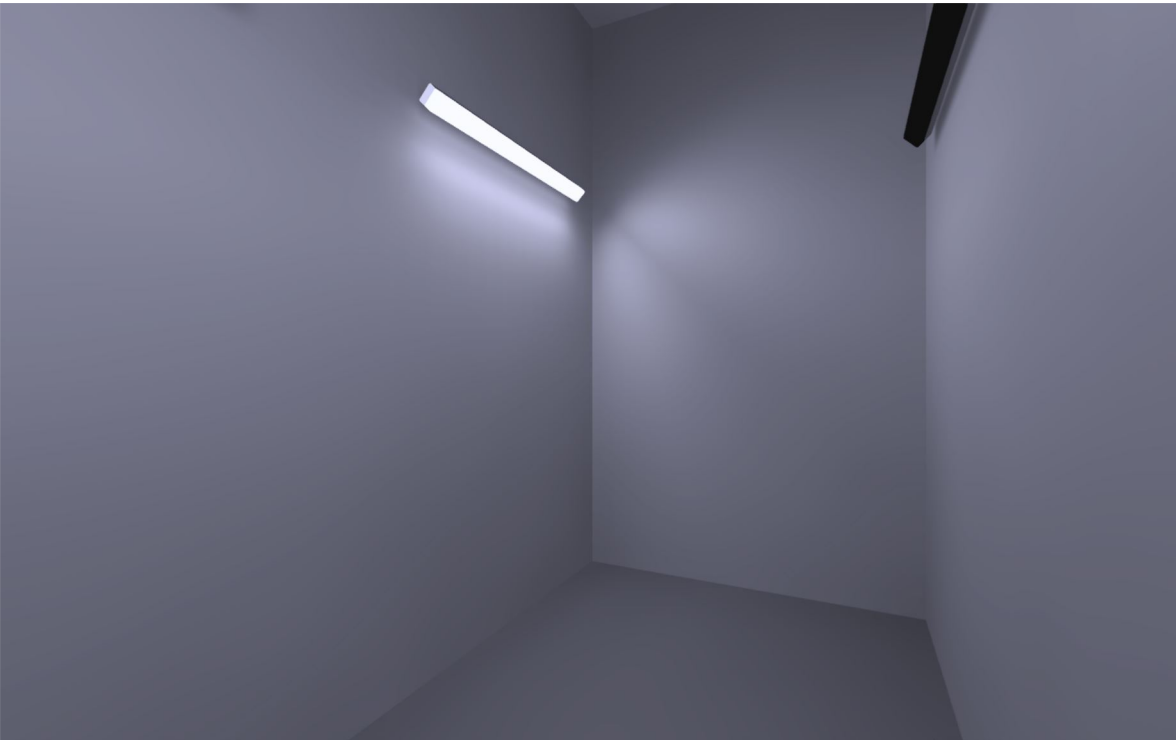


SMO · Mezzanino -2 (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	98.1 lx (≥ 20.0 lx) ✓	40.8 lx	150 lx	0.42	0.27	WP1
Superficie utile (WC) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	160 lx (≥ 20.0 lx) ✓	112 lx	211 lx	0.70	0.53	WP2
Superficie utile (Locale V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	97.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	39.4 lx	148 lx	0.40	0.27	WP3
Superficie utile (Locale tecnico V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	66.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	54.3 lx	76.2 lx	0.82	0.71	WP4
Superficie utile (Locale spogliatoio) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	87.7 lx (≥ 20.0 lx) ✓	53.8 lx	110 lx	0.61	0.49	WP5
Superficie utile (Locale tecnico V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	65.9 lx (≥ 20.0 lx) ✓	52.7 lx	75.8 lx	0.80	0.70	WP6
Superficie utile (Locale Quadri) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	83.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	61.0 lx	94.6 lx	0.73	0.64	WP7
Superficie utile (Locale a disp.ne) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	83.0 lx (≥ 20.0 lx) ✓	60.2 lx	94.0 lx	0.73	0.64	WP8



2023-01-02 Metro TO2 SMO Piano Mezzanino -3_Zona Filtro tipico

Illuminazione Emergenza

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Area 1 - Edificio 1 - Piano 1

Zona Filtro Mezz -3

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	4
--	---

Lista lampade

 Φ_{totale}

19596 lm

 P_{totale}

140.0 W

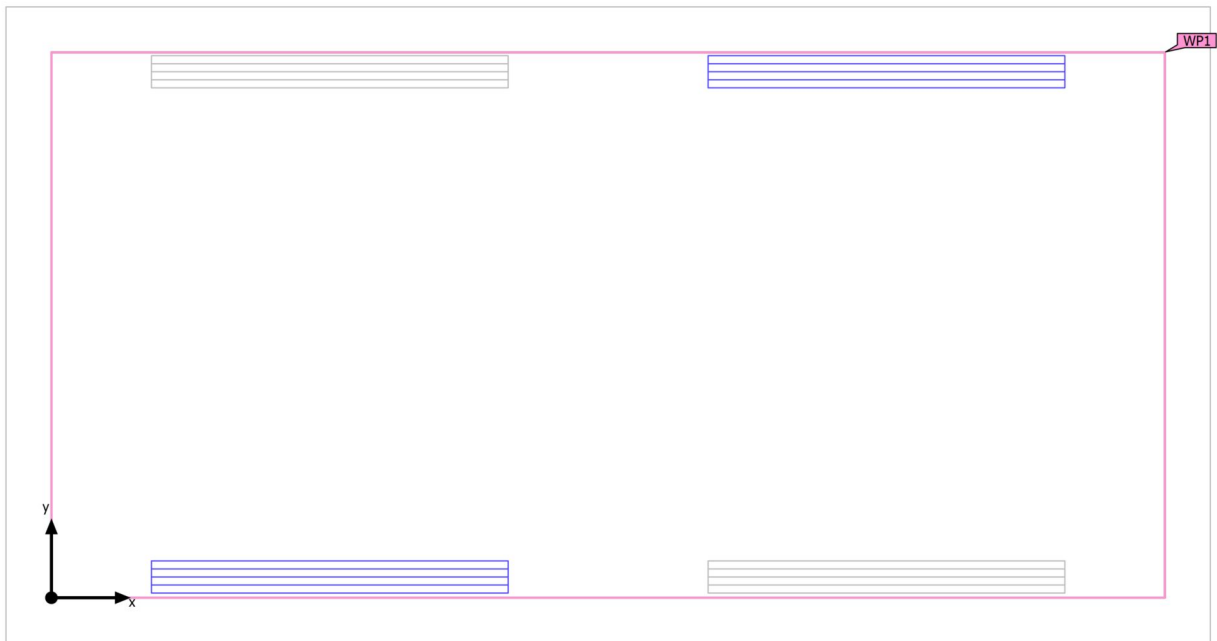
Efficienza

140.0 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
4	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W

Edificio 1 · Piano 1 · Zona Filtro Mezz -3

Oggetti di calcolo



Edificio 1 · Piano 1 · Zona Filtro Mezz -3

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Zona Filtro Mezz -3) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	173 lx (≥ 10.0 lx) ✓	105 lx	216 lx	0.61	0.49	WP1

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM



Metro TO2 - SMO Banchina e Sottobanchina

Calcolo illuminazione emergenza piani Banchina e Sottobanchina

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	4

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
3F Filippi - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489 (1x LED L - 940)	11
Disano Illuminazione - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO (1x LED/_vbigfl5800)	14
Non ancora Membro DIALux - CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	16
Non ancora Membro DIALux - CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW (1x LED-LAY70B00)	17
ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE (1x LED-ZL2000840HEPC 30C9W)	18

Metro TO2 - SMO

Piano sotto-banchine (livello -5)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	19
--	----

Metro TO2 - SMO

Piano banchine (livello -4)

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	21
--	----

Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4)

Banchina V1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	25
---	----

Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4)

Banchina V1.1

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	27
---	----

Contenuto

Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4) Banchina V1 Trans	
Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	29
Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4) Banchina V2	
Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	31
Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4) Banchina V2.2	
Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	33
Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4) Banchina V2 Trans	
Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	35
Metro TO2 - SMO - Piano banchine (livello -4) Zona Filtro V1	
Oggetti di calcolo / Emergenza Autonome	37

Lista lampade

 Φ_{totale}

1233303 lm

 P_{totale}

12500.5 W

Efficienza

98.7 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza	Indice
10	3F Filippi S.p.A.	10839	3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489	40.0 W	5624 lm	140.6 lm/W	
2	3F Filippi S.p.A.	58561	3F Linda LED 1x12W L660	15.0 W	1918 lm	127.9 lm/W	
64	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W	
18	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	102.3 lm/W	
24	Non ancora Membro DIALux	1T8294	CCTEVO 16 UGR RA90 20W 30K R PW	22.7 W	2267 lm	99.9 lm/W	
47	Non ancora Membro DIALux	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W	
32	Non ancora Membro DIALux	il 4020 DB 1035 NWH K	Vergossener Lichteinsatz	14.9 W	960 lm	64.4 lm/W	
60	ZUMTOBEL	22169762 (4000 K PC)	SLOIN E K LB L2000 HE LDE	66.0 W	4800 lm	72.7 lm/W	HO2m
28	ZUMTOBEL	22169927	SLOIN A K SL IP54 L4040 HE LDE SRE	62.1 W	6581 lm	106.0 lm/W	
12	ZUMTOBEL	22170314	SLOIN T K SL IP54 L2563 HE LDE WH	37.1 W	4110 lm	110.8 lm/W	
20	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



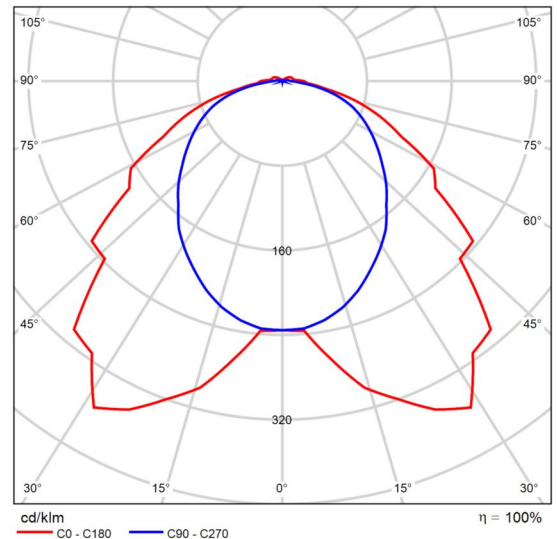
Articolo No.	58561
P	15.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	1918 lm
$\Phi_{Lampada}$	1918 lm
η	100.00 %
Efficienza	127.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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



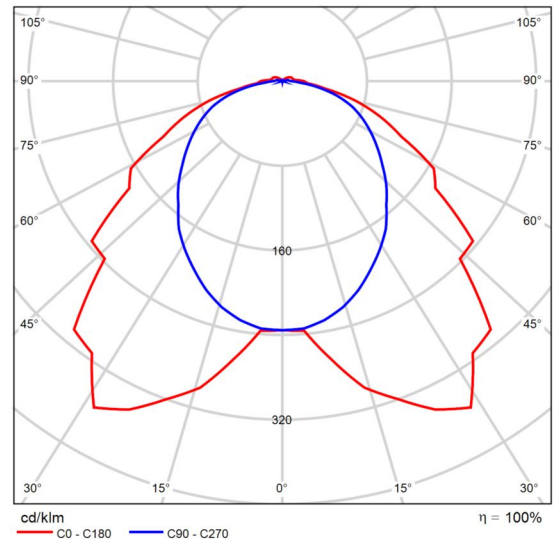
Articolo No.	58605
P	35.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4899 lm
$\Phi_{Lampada}$	4899 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

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

3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L UGR 40/940 LED L1489



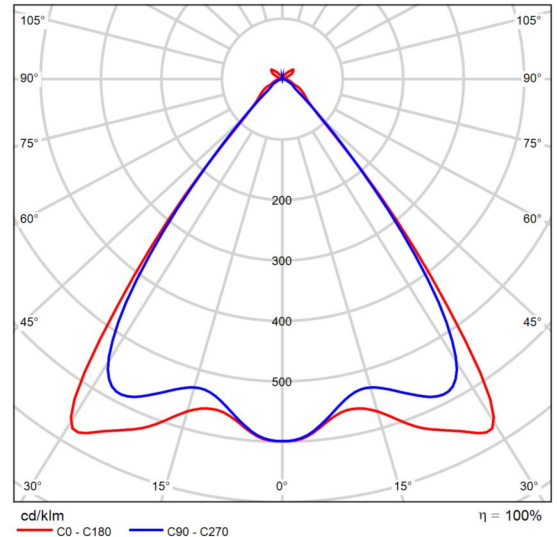
Articolo No.	10839
P	40.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	5624 lm
$\Phi_{Lampada}$	5624 lm
η	100.00 %
Efficienza	140.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	90

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 cd/m² per angoli >65° 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: Rf = 92 Rg = 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	
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

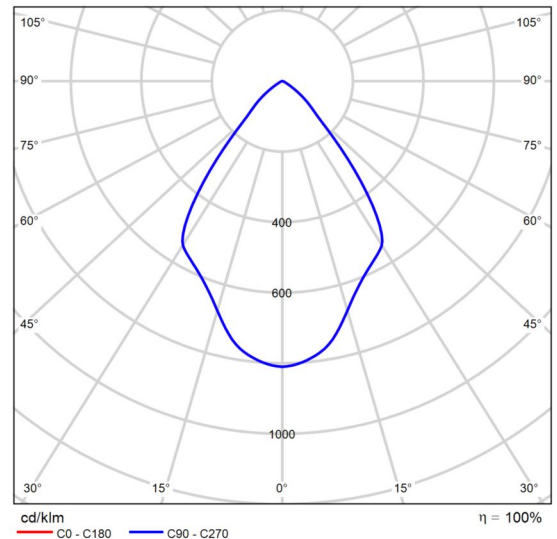
Scheda tecnica prodotto

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)

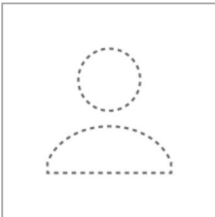
Scheda tecnica prodotto

Disano Illuminazione S.p.A - Fosnova Vision 2.0 Big L LED - Bas - 45W 3K CLD CELL ARGENTO

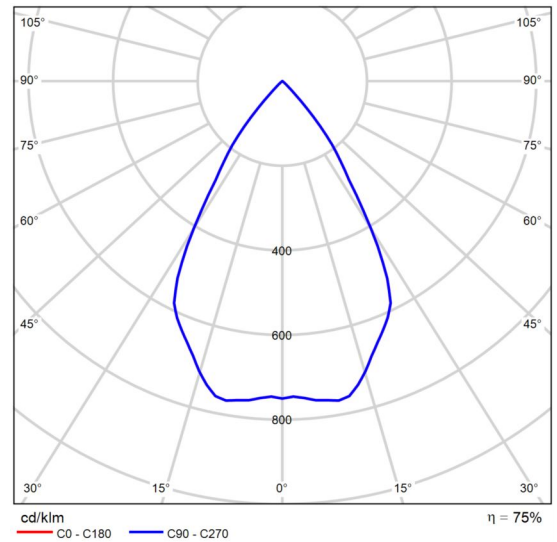
esigenze. Infatti un unico corpo, garantisce continuità applicativa con ottiche e LED diversi, trovando il suo impiego ideale in quegli ambienti dove, richiedendo luce d'accento, occorre variare la qualità dell' emissione luminosa. Corpo: in alluminio pressofuso con forature di raffreddamento. Riflettore: 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

Non ancora Membro DIALux - 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



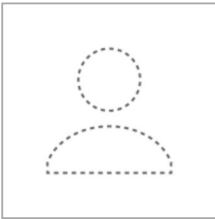
CDL polare

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												

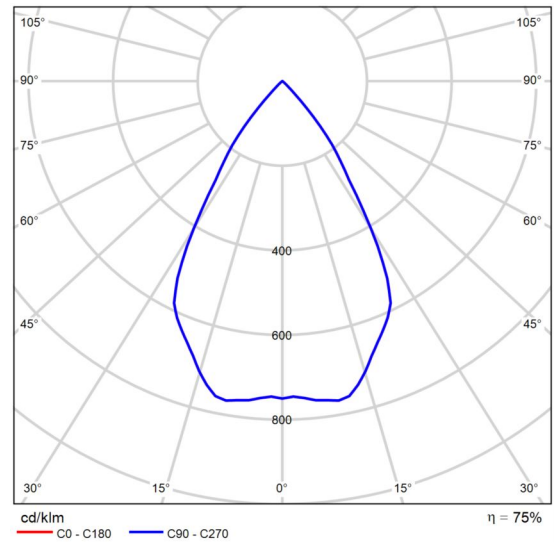
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

Non ancora Membro DIALux - 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												

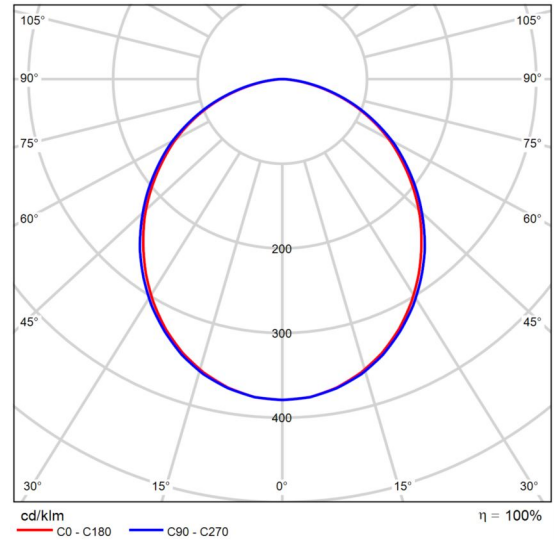
Diagramma UGR (SHR: 0.25)

Scheda tecnica prodotto

ZUMTOBEL - SLOIN E K LB L2000 HE LDE



Articolo No.	22169762 (4000 K PC)
P	66.0 W
$\Phi_{Lampadina}$	4800 lm
$\Phi_{Lampada}$	4800 lm
η	100.00 %
Efficienza	72.7 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80
Indice	HO2m



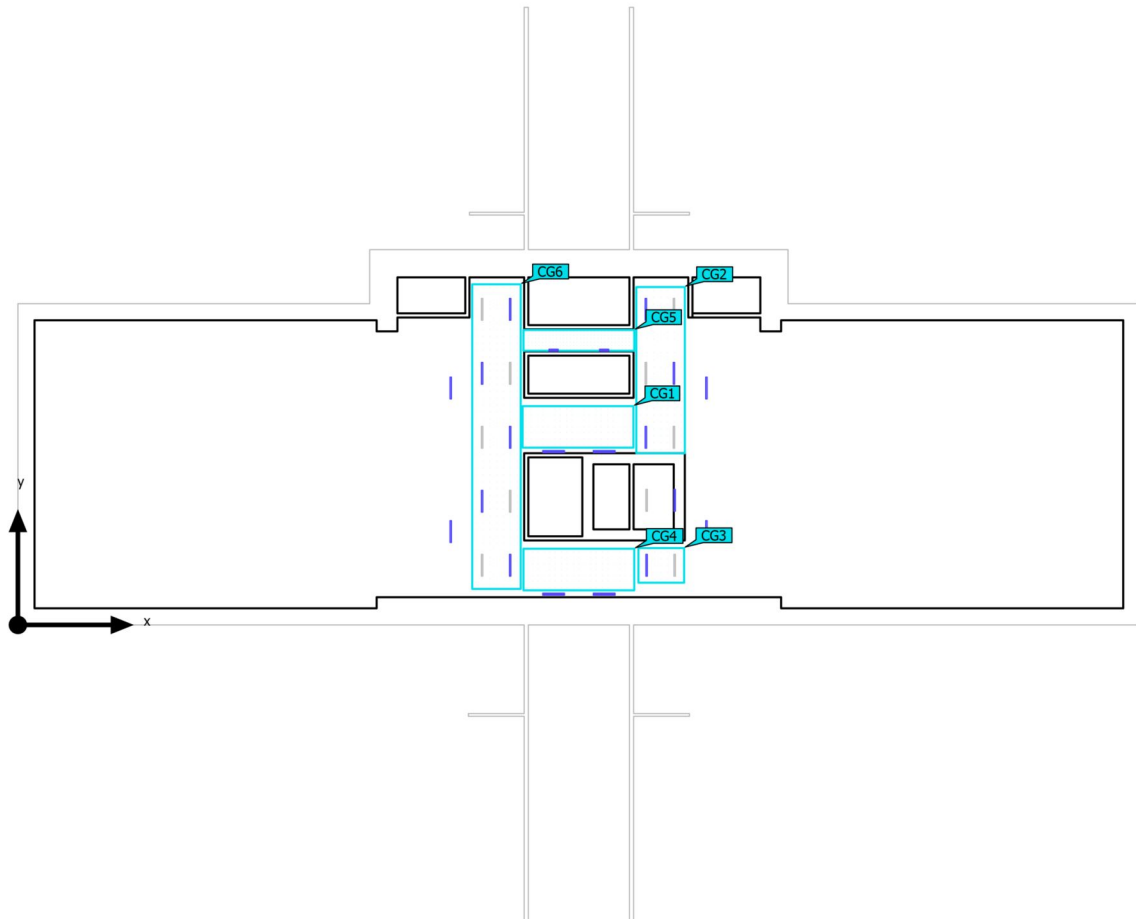
CDL polare

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)

SMO · Piano sotto-banchine (livello -5) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano sotto-banchine (livello -5) (Emergenza CPS)

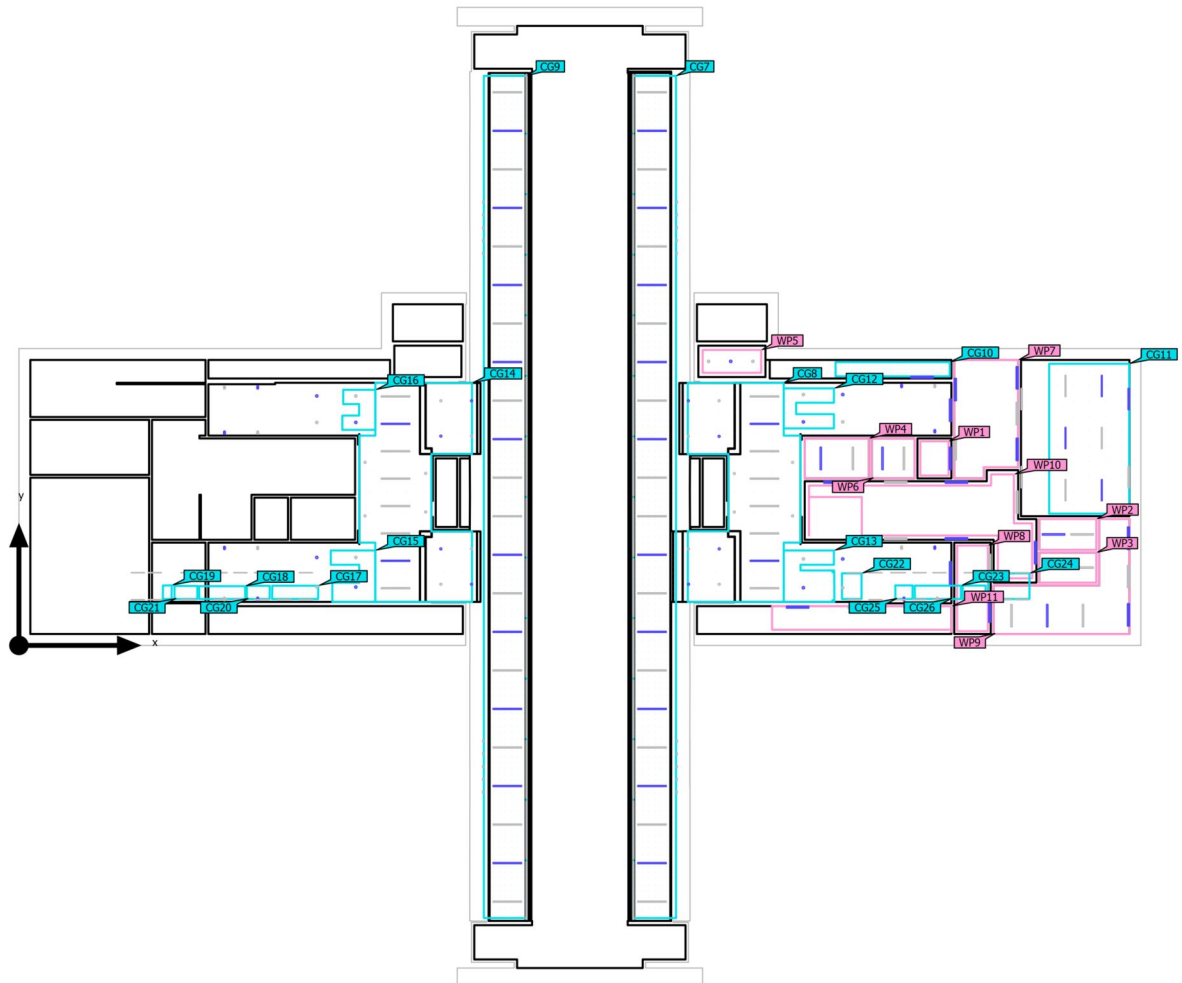
Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Attraversamento2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	186 lx	82.2 lx	594 lx	0.44	0.14	CG1
Superficie di calcolo 13 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	134 lx	62.2 lx	219 lx	0.46	0.28	CG2
Superficie di calcolo 15 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	140 lx	92.3 lx	162 lx	0.66	0.57	CG3
Attraversamento3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	173 lx	65.3 lx	566 lx	0.38	0.12	CG4
Attraversamento1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	136 lx	60.3 lx	299 lx	0.44	0.20	CG5
Superficie di calcolo 18 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.100 m	135 lx	60.1 lx	217 lx	0.45	0.28	CG6

SMO · Piano banchine (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	209 lx (≥ 20.0 lx) ✓	126 lx	292 lx	0.60	0.43	WP1
Superficie utile (UPS 2/Batt.) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	116 lx (≥ 20.0 lx) ✓	64.8 lx	153 lx	0.56	0.42	WP2
Superficie utile (UPS1/Batt.) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	118 lx (≥ 20.0 lx) ✓	66.9 lx	154 lx	0.57	0.43	WP3
Superficie utile (Locale VVF V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	109 lx (≥ 20.0 lx) ✓	61.9 lx	142 lx	0.57	0.44	WP4
Superficie utile (Zona Filtro V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	137 lx (≥ 10.0 lx) ✓	70.0 lx	176 lx	0.51	0.40	WP5
Superficie utile (Loc. Pulizie/WC V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	108 lx (≥ 20.0 lx) ✓	96.4 lx	120 lx	0.89	0.80	WP6
Superficie utile (Loc. Sez. C.to C.to V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	153 lx (≥ 20.0 lx) ✓	46.3 lx	266 lx	0.30	0.17	WP7
Superficie utile (Locale a disposizione) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.200 m	107 lx (≥ 20.0 lx) ✓	22.5 lx	265 lx	0.21	0.085	WP8
Superficie utile (Locale Quadri V1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	113 lx (≥ 20.0 lx) ✓	57.5 lx	158 lx	0.51	0.36	WP9
Superficie utile (Corridoio tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.300 m	123 lx (≥ 20.0 lx) ✓	42.6 lx	278 lx	0.35	0.15	WP10

SMO · Piano banchine (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale a disposizione) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	143 lx (≥ 20.0 lx) ✓	28.8 lx	346 lx	0.20	0.083	WP11
---	----------------------------	---------	--------	------	-------	------

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Via 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	88.8 lx	20.5 lx	215 lx	0.23	0.095	CG7
Banchina V1 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	98.0 lx	18.6 lx	278 lx	0.19	0.067	CG8
Banchina Via 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	89.8 lx	20.9 lx	219 lx	0.23	0.095	CG9
Loc. Accesso SB V1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	257 lx	106 lx	393 lx	0.41	0.27	CG10
Loc. SIGN/TEL/TELEC Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m	238 lx	24.7 lx	725 lx	0.10	0.034	CG11
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	180 lx	78.5 lx	230 lx	0.44	0.34	CG12
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	169 lx	80.8 lx	221 lx	0.48	0.37	CG13
Banchina V2 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	97.0 lx	20.8 lx	280 lx	0.21	0.074	CG14
Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	160 lx	87.8 lx	212 lx	0.55	0.41	CG15
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	176 lx	77.9 lx	232 lx	0.44	0.34	CG16

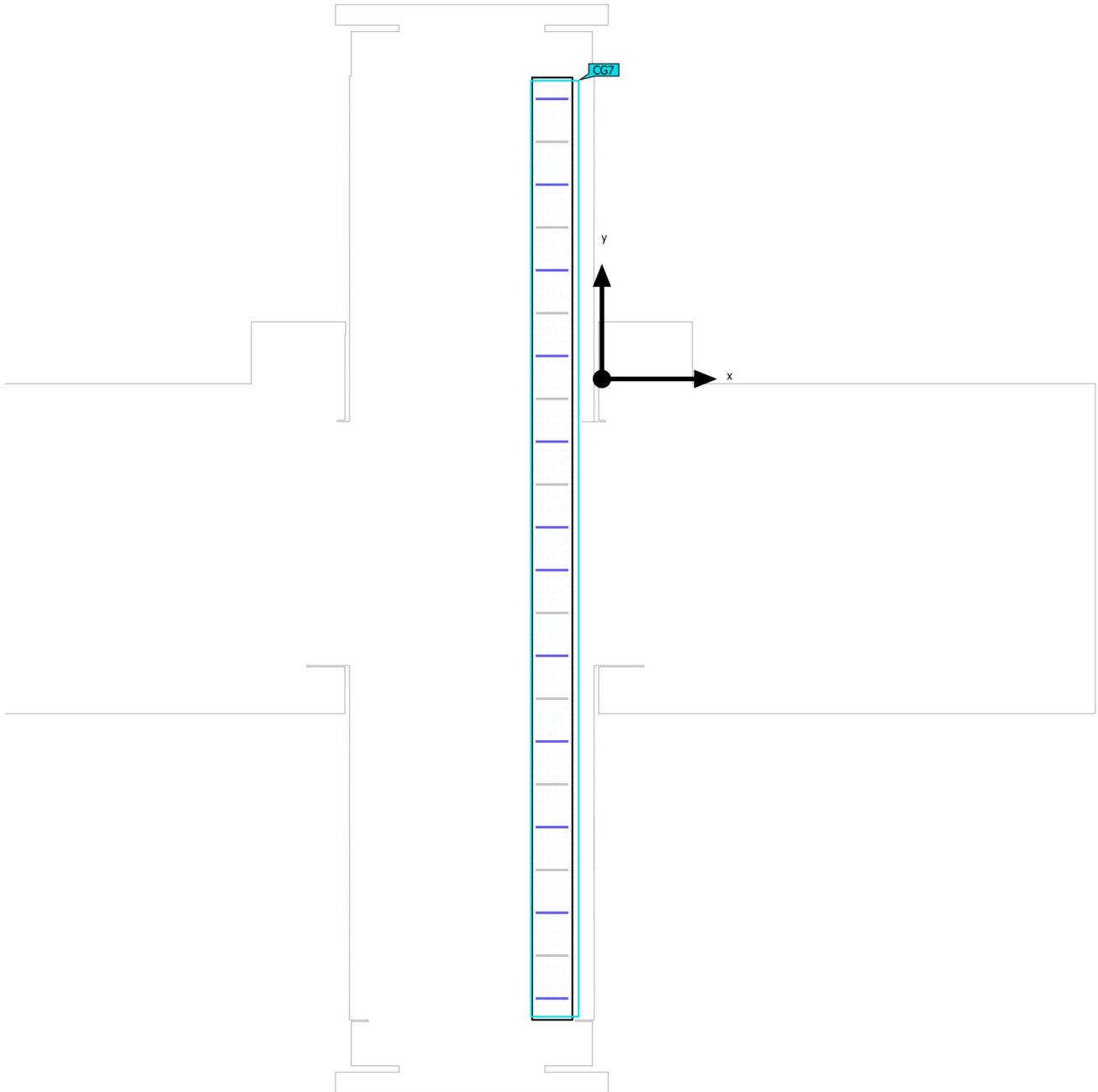
SMO · Piano banchine (livello -4) (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

SF-M2B-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.186 m	37.2 lx	16.9 lx	101 lx	0.45	0.17	CG17
SF-M2B-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.172 m	117 lx	81.5 lx	226 lx	0.70	0.36	CG18
SF-M2B-2.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.780 m	117 lx	77.6 lx	187 lx	0.66	0.41	CG19
SF-M2B-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	165 lx	83.5 lx	241 lx	0.51	0.35	CG20
SF-M2B-2.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.411 m	168 lx	94.1 lx	242 lx	0.56	0.39	CG21
SF-M2B-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.666 m	52.4 lx	14.0 lx	116 lx	0.27	0.12	CG22
SF-M2B-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.167 m	123 lx	82.8 lx	250 lx	0.67	0.33	CG23
SF-M2B-1.5 Illuminamento perpendicolare Altezza: 5.118 m	67.6 lx	8.38 lx	193 lx	0.12	0.043	CG24
SF-M2B-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	169 lx	90.0 lx	233 lx	0.53	0.39	CG25
SF-M2B-1.4 Illuminamento perpendicolare Altezza: 4.111 m	151 lx	75.9 lx	225 lx	0.50	0.34	CG26

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

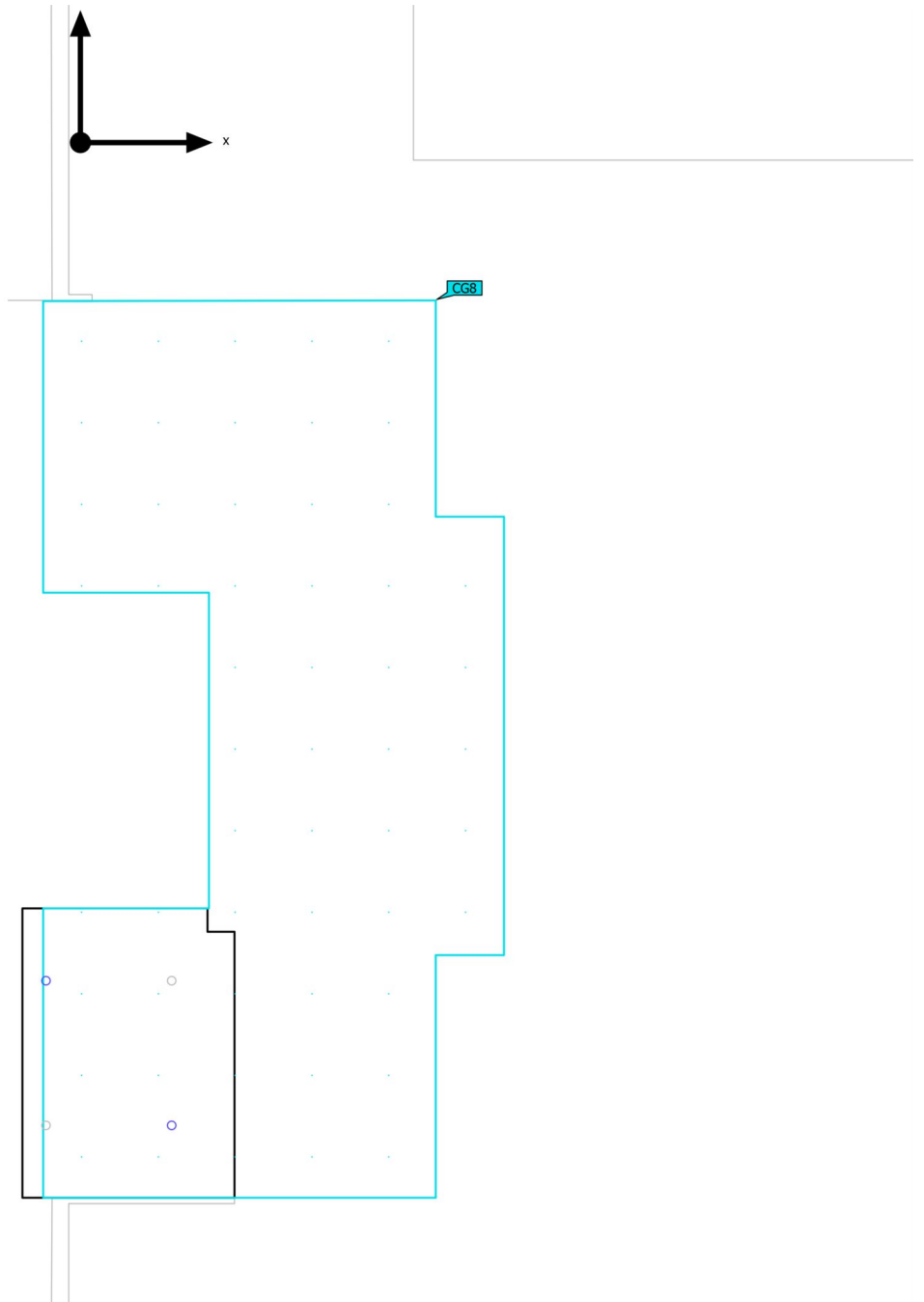
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Via 1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.7 lx	9.50 lx	48.8 lx	0.61	0.19	CG7

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1.1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1.1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina V1 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	40.8 lx	9.77 lx	67.3 lx	0.24	0.15	CG8

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1 Trans (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V1 Trans (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

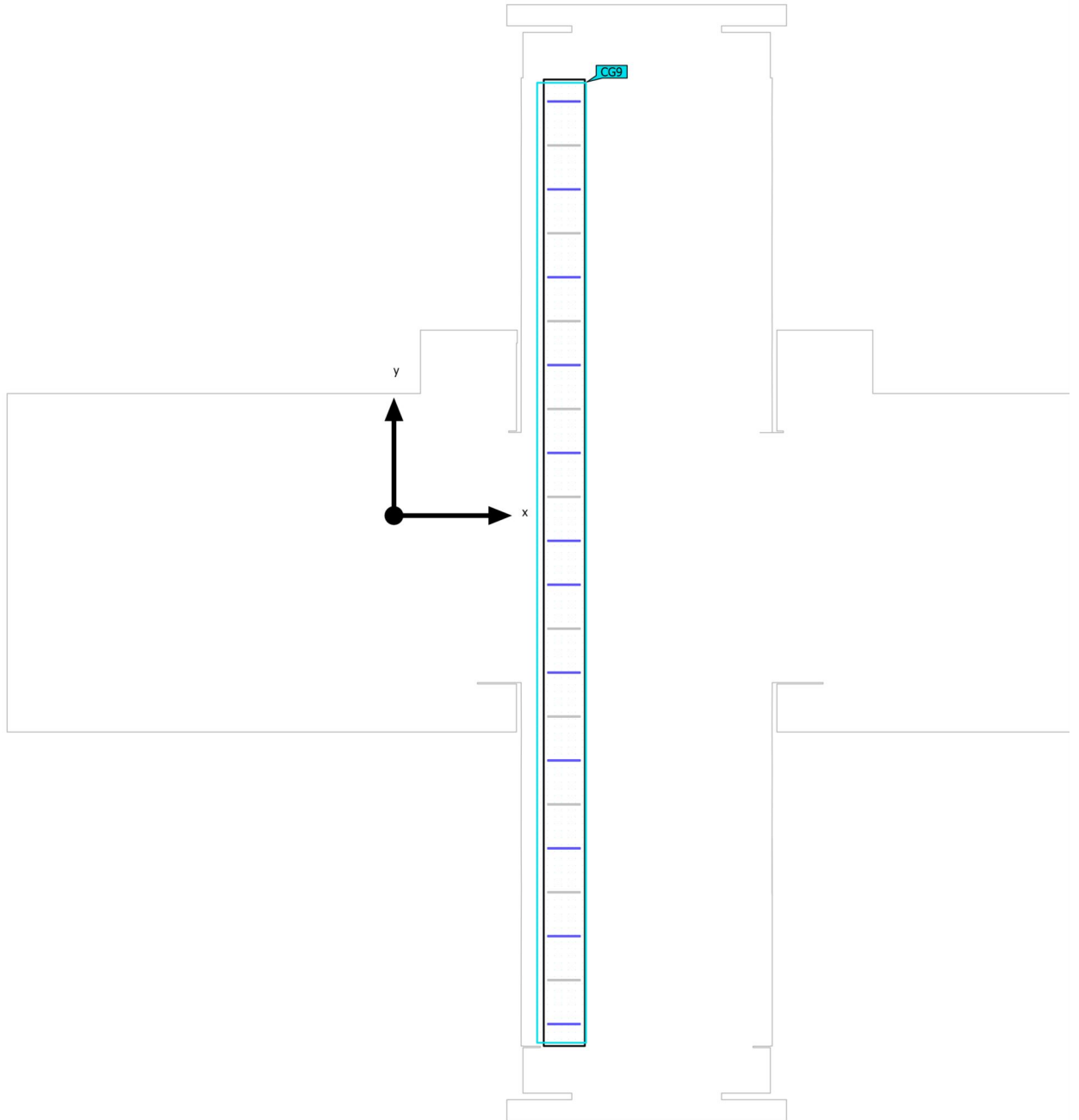
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM-BM2-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	31.3 lx	21.0 lx	38.8 lx	0.67	0.54	CG12
Sbarco SM/SF-M2B-1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	28.2 lx	14.5 lx	44.5 lx	0.51	0.33	CG13
SF-M2B-1.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.666 m	33.9 lx	24.8 lx	40.3 lx	0.73	0.62	CG22
SF-M2B-1.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.167 m	22.9 lx	7.60 lx	43.4 lx	0.33	0.18	CG23
SF-M2B-1.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	16.0 lx	11.9 lx	21.6 lx	0.74	0.55	CG25

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

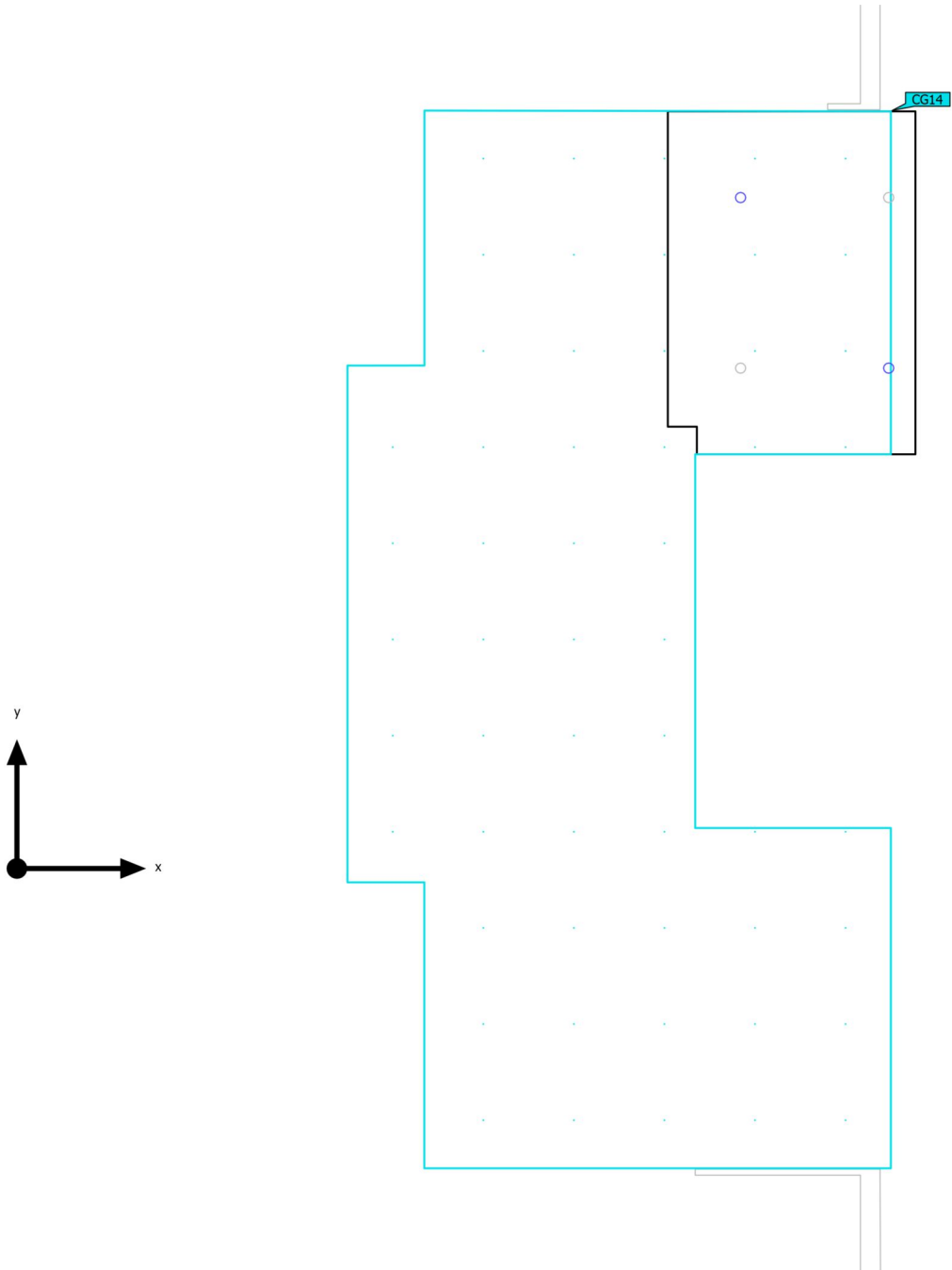
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina Via 2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	15.9 lx	9.60 lx	49.7 lx	0.60	0.19	CG9

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2.2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2.2 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

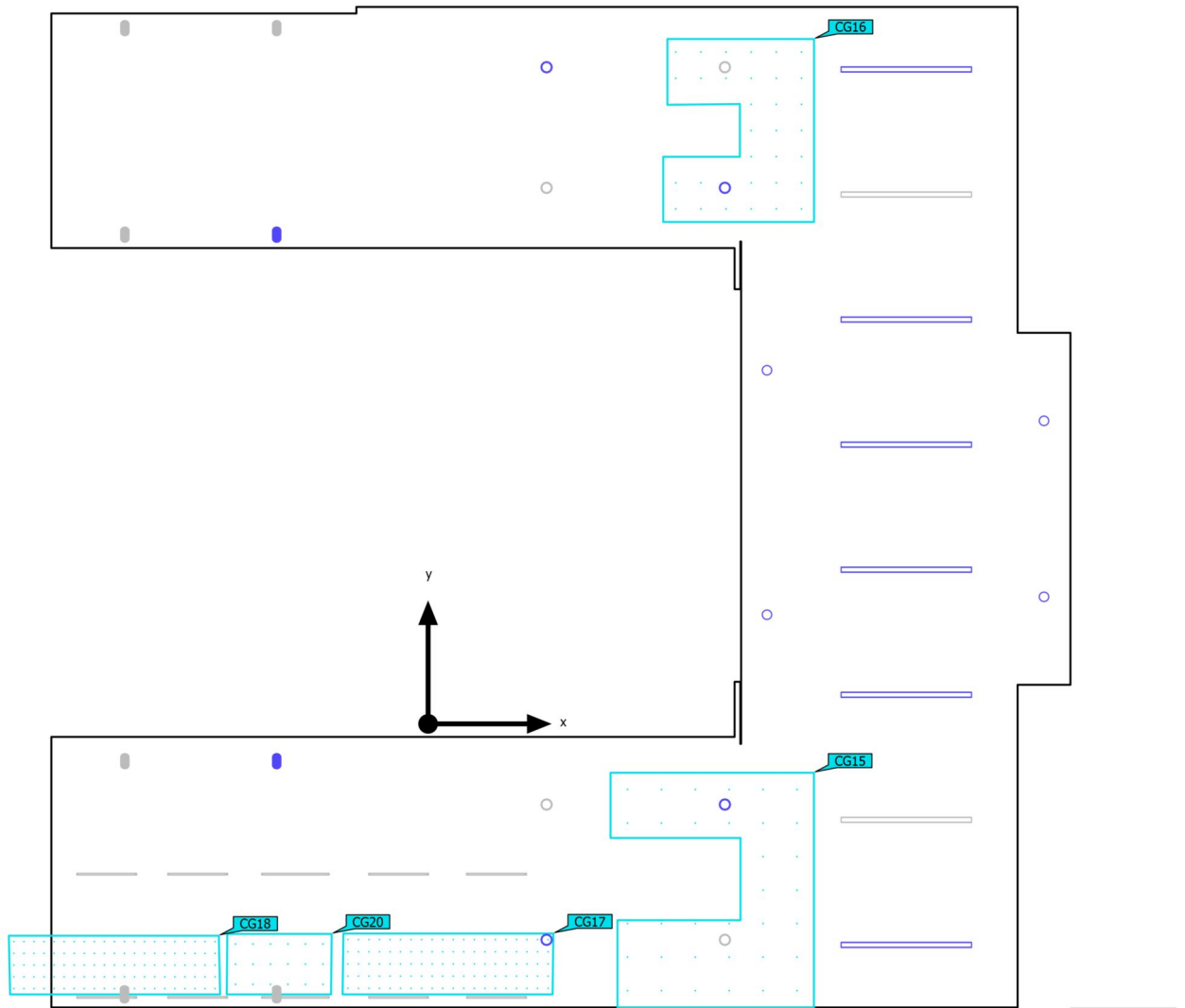
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Banchina V2 Trans Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m	41.9 lx	9.51 lx	71.4 lx	0.23	0.13	CG14

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2 Trans (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



SMO · Piano banchine (livello -4) · Banchina V2 Trans (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo

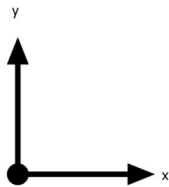
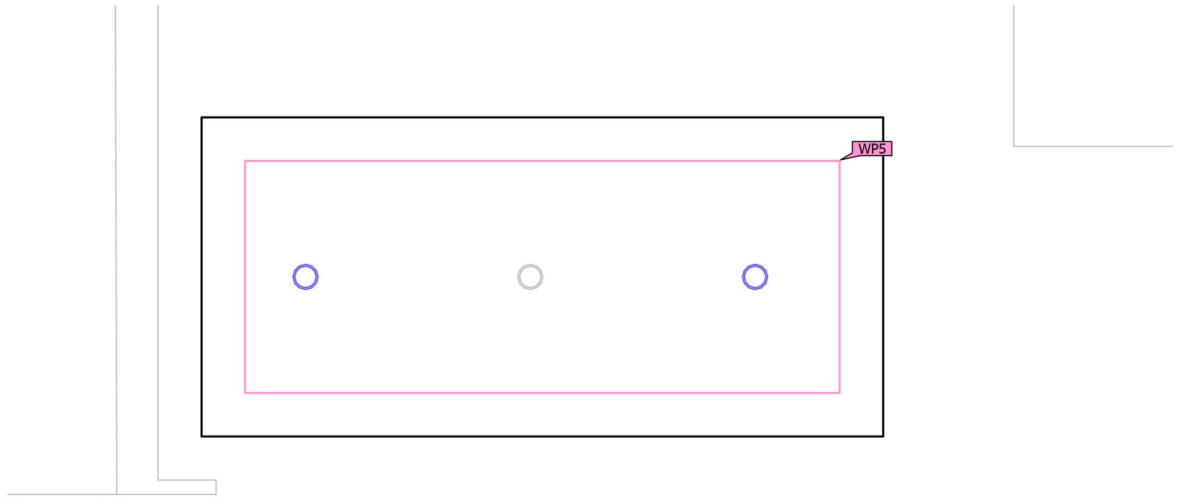
Superfici di calcolo

Proprietà	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Sbarco SM/SF-M2B-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	26.9 lx	12.6 lx	44.6 lx	0.47	0.28	CG15
Sbarco SM-BM2-2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.100 m	32.4 lx	14.9 lx	46.7 lx	0.46	0.32	CG16
SF-M2B-2.1 Illuminamento perpendicolare Altezza: 1.186 m	21.9 lx	4.69 lx	42.2 lx	0.21	0.11	CG17
SF-M2B-2.3 Illuminamento perpendicolare Altezza: 3.172 m	22.2 lx	7.43 lx	40.5 lx	0.33	0.18	CG18
SF-M2B-2.2 Illuminamento perpendicolare Altezza: 2.056 m	15.6 lx	11.3 lx	21.6 lx	0.72	0.52	CG20

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM

SMO · Piano banchine (livello -4) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

Oggetti di calcolo



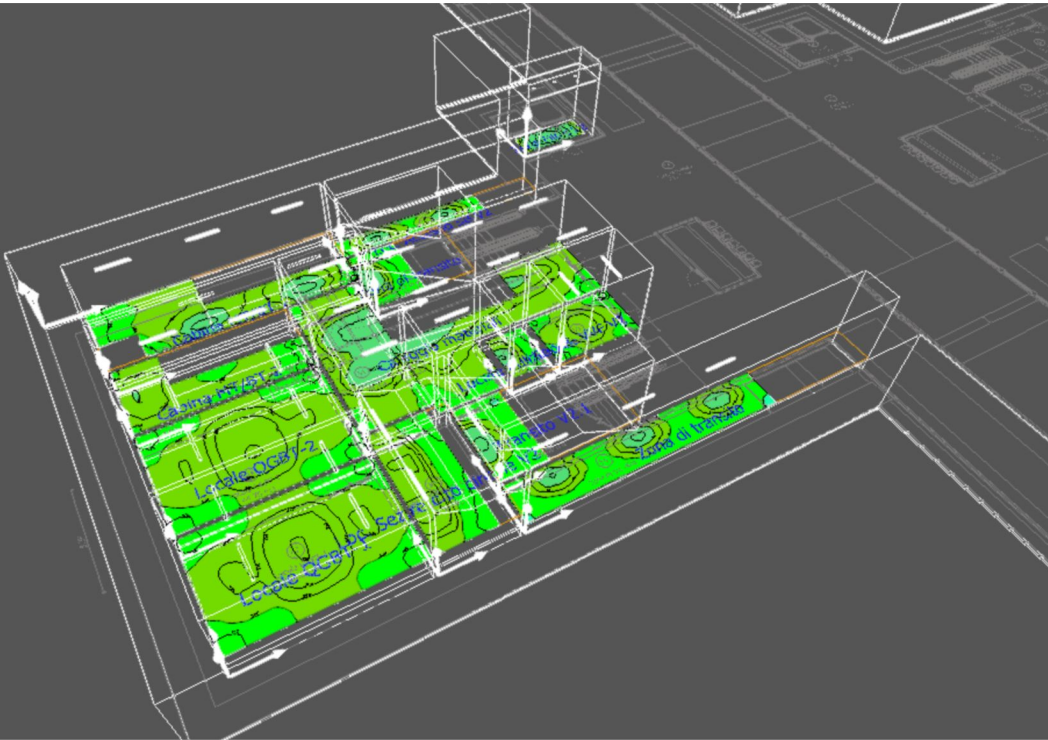
SMO · Piano banchine (livello -4) · Zona Filtro V1 (Emergenza Autonome)

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: 0.300 m	31.2 lx (≥ 10.0 lx) ✓	26.1 lx	37.2 lx	0.84	0.70	WP5

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - ZONA DI TRANSITO EM



Metro TO2 SMO Piano Banchina

Calcolo illuminazione di emergenza Locali tecnici e servizi V2_AGG

Contenuto

Copertina	1
Contenuto	2
Lista lampade	3

Metro TO2 - SMO

Banchina

Oggetti di calcolo / Emergenza CPS	4
--	---

Metro TO2 - SMO - Banchina

Zona Filtro V2

Oggetti di calcolo / Emergenza Autonoma	7
---	---

Lista lampade

 Φ_{totale}

195909 lm

 P_{totale}

1431.1 W

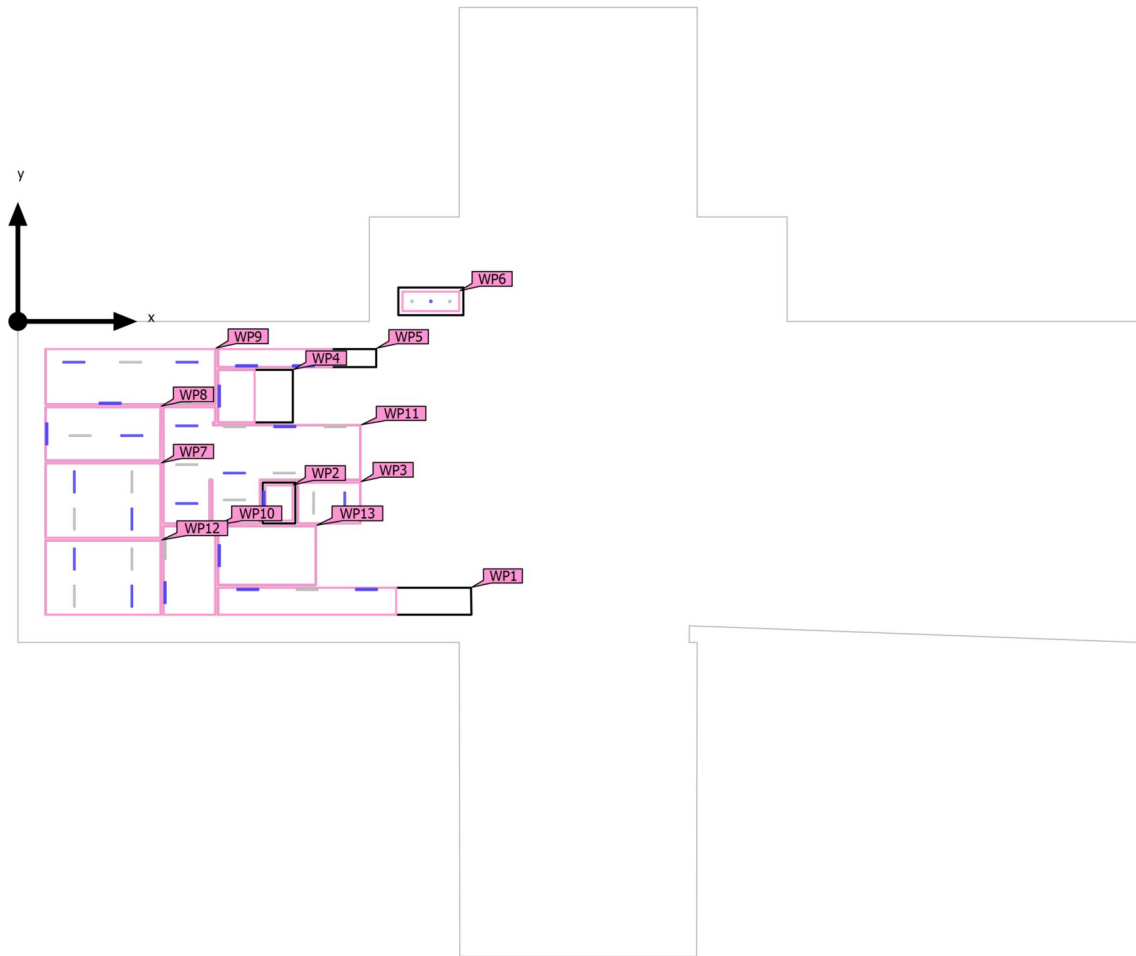
Efficienza

136.9 lm/W

Pz.	Produttore	Articolo No.	Nome articolo	P	Φ	Efficienza
38	3F Filippi S.p.A.	58605	3F Linda LED 1x30W L1570	35.0 W	4899 lm	140.0 lm/W
3	Non ancora Membro DIALux	1T8295	CCTEVO 16 UGR RA90 30W 30K R PW	33.7 W	3249 lm	96.4 lm/W

SMO · Banchina (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo



SMO · Banchina (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superfici utili

Proprietà	\bar{E} (Nominale)	$E_{min.}$	E_{max}	g_1	g_2	Indice
Superficie utile (Locale quadri V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	105 lx (≥ 20.0 lx) ✓	34.3 lx	199 lx	0.33	0.17	WP1
Superficie utile (Locale pulizie V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.200 m	159 lx (≥ 20.0 lx) ✓	112 lx	201 lx	0.70	0.56	WP2
Superficie utile (Locale VV V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	83.2 lx (≥ 20.0 lx) ✓	61.2 lx	98.2 lx	0.74	0.62	WP3
Superficie utile (Zona di transito) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	154 lx (≥ 20.0 lx) ✓	90.8 lx	225 lx	0.59	0.40	WP4
Superficie utile (Loc. Accesso SB V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.000 m	173 lx (≥ 20.0 lx) ✓	104 lx	215 lx	0.60	0.48	WP5
Superficie utile (Zona Filtro V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	138 lx (≥ 20.0 lx) ✓	76.0 lx	175 lx	0.55	0.43	WP6
Superficie utile (Locale QGBT-2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	92.8 lx (≥ 20.0 lx) ✓	50.4 lx	126 lx	0.54	0.40	WP7
Superficie utile (Cabina MT/BT 2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	113 lx (≥ 20.0 lx) ✓	82.4 lx	143 lx	0.73	0.58	WP8
Superficie utile (Cabina MT/BT 1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	115 lx (≥ 20.0 lx) ✓	66.1 lx	201 lx	0.57	0.33	WP9
Superficie utile (Loc. Sez.re c.to circ.ne V2) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	81.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	32.7 lx	155 lx	0.40	0.21	WP10
Superficie utile (Corridoio tecnico) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	129 lx (≥ 10.0 lx) ✓	72.2 lx	186 lx	0.56	0.39	WP11

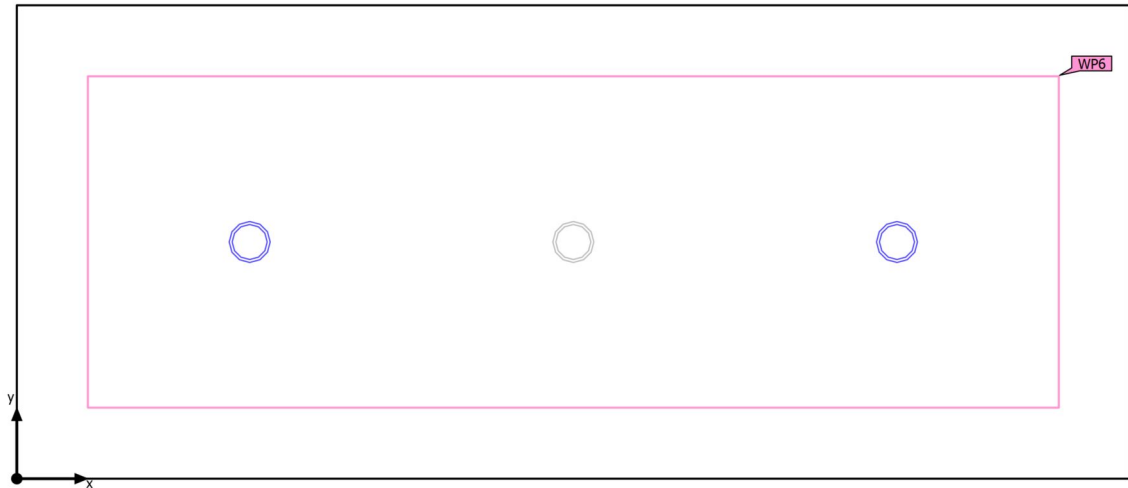
SMO · Banchina (Emergenza CPS)

Oggetti di calcolo

Superficie utile (Locale QGBT-1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	92.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	50.1 lx	126 lx	0.54	0.40	WP12
Superficie utile (Transito V2.1) Illuminamento perpendicolare Altezza: 0.800 m, Zona margine: 0.000 m	77.6 lx (≥ 10.0 lx) ✓	20.2 lx	388 lx	0.26	0.052	WP13

SMO · Banchina · Zona Filtro V2 (Emergenza Autonoma)

Oggetti di calcolo



SMO · Banchina · Zona Filtro V2 (Emergenza 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: 0.000 m, Zona margine: 0.300 m	32.6 lx (≥ 20.0 lx) ✓	26.4 lx	37.9 lx	0.81	0.70	WP6

Profilo di utilizzo: AAB - SINT 22 STAZIONE METRO, AAB - LOCALE TECNICO EM