

Interruttore C60N

EN 60.898:

6000

IEC 947.2:

10 kA

115 OTT. 1997
ELETTRA-ARNAD s.r.l.
ARNAD (AO) - Fr. Torretta, 10
C.F. e P. IVA: 00180110074

Sistema Multi 9 Protezione dei circuiti



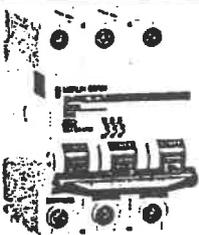
tipo	largh. in passi di 9 mm	In (A)	cod. curva C	cod. curva B
1P		1	24235	
		2	24236	
		3	24237	
		4	24238	
		6	24239	23914
		10	24240	23915
		16	24242	23916
		20	24243	23917
		25	24244	23918
		32	24245	23919
		40	24246	23920
		50	24247	23921
		63	24248	23922



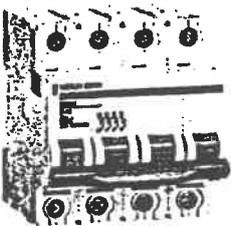
tipo	largh. in passi di 9 mm	In (A)	cod. curva C	cod. curva B
1P + neutro		1	24249	
		2	24250	
		3	24251	
		4	24252	
		6	24253	23940
		10	24254	23941
		16	24256	23942
		20	24257	23943
		25	24258	23944
		32	24259	23945
		40	24260	23946
		50	24261	23947
		63	24262	23948



tipo	largh. in passi di 9 mm	In (A)	cod. curva C	cod. curva B
2P		1	24263	
		2	24264	
		3	24265	
		4	24266	
		6	24267	23940
		10	24268	23941
		16	24270	23942
		20	24271	23943
		25	24272	23944
		32	24273	23945
		40	24274	23946
		50	24275	23947
		63	24276	23948



tipo	largh. in passi di 9 mm	In (A)	cod. curva C	cod. curva B
3P		1	24277	
		2	24278	
		3	24279	
		4	24280	
		6	24281	23953
		10	24282	23954
		16	24284	23955
		20	24285	23956
		25	24286	23957
		32	24287	23958
		40	24288	23959
		50	24289	23960
		63	24290	23961



tipo	largh. in passi di 9 mm	In (A)	cod. curva C	cod. curva B
4P		1	24291	
		2	24292	
		3	24293	
		4	24294	
		6	24295	23966
		10	24296	23967
		16	24298	23968
		20	24299	23969
		25	24300	23970
		32	24301	23971
		40	24302	23972
		50	24303	23973
		63	24304	23974

Curva C

- Caratteristiche**
- corrente nominale da 1 a 63 A a 30 °C.
 - tensione d'impiego nominale: 230/400 V CA.
 - potere di interruzione: secondo EN 60.898

In (A)	tipo	tensione (V)	Pdi Icn (A)
da 1	1P	230/400	6000
a 63	1P + N 2P, 3P, 4P	230 400	6000 6000

secondo IEC 947.2

In (A)	tipo	tensione (V)	Pdi Icu (kA)
da 1	1P	230	10
a 63	1P 1P + N 2P, 3P, 4P	400 (2) 230 400	3 20 10

(2) Potere di interruzione con 1 polo in sistema di neutro isolato (caso di guasto doppio).

- **curve di intervento:** Gli sganciatori magnetici intervengono tra 5,5 e 10 In.
- **durata elettrica (O-C):** 20.000 cicli.
- **tropicalizzazione:** esecuzione 2 (umidità relativa 95 % a 55 °C).
- **peso (g)**

tipo	1P	1P + N	2P	3P	4P
	110	220	220	340	450

- **collegamento:** morsetti a gabbia per cavi da 25 mm² fino a In 25 A e da 35 mm² per In da 32 a 63 A.

Curva B

Funzione e impiego
Comando e protezione dei circuiti da sovraccarichi. Permette di realizzare la protezione delle persone nei sistemi di neutro IT e TN per lunghezze di cavi maggiori rispetto alla curva C.

- Caratteristiche**
- corrente nominale da 6 a 63 A a 30 °C.
 - curve di intervento: Gli sganciatori magnetici intervengono tra 3 e 5 In.
 - altre caratteristiche: identiche a quelle della curva C.

(1) Marchio di qualità al 1/1/91 da 6 a 25 A.

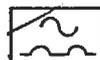
Blocchi differenziali: pagina A38
Ausiliari elettrici: pagina A48
Accessori: pagina A51
Dimensioni e ingombri: pagina A58
Guida all'impiego degli ausiliari: pagina A60
Curve di intervento: pagina A62
Declassamenti: pagina A64

Blocco differenziale Vigi per interruttori C60

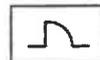
30 e 300 mA istantaneo

15 OTT. 1991
ELETTRA-ARNAD s.r.l.
 ARNAD (AO) - P. Torrezz 10
 C.F. e P. IVA: 00180110074

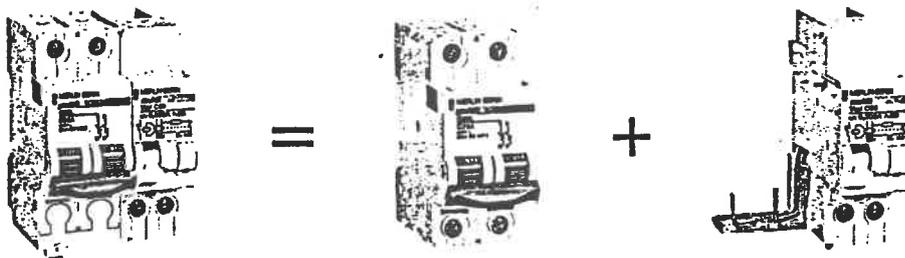
Sistema Multi 9 Protezione differenziale



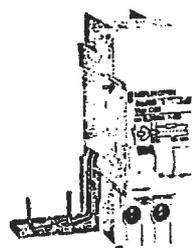
classe A



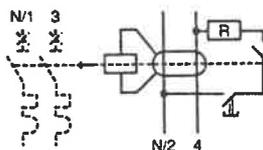
protetti contro gli scatti
 intempestivi



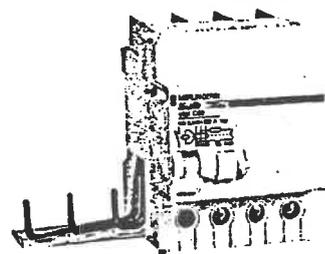
Interruttore differenziale C60 = Interruttore C60 + Blocco Vigi C60



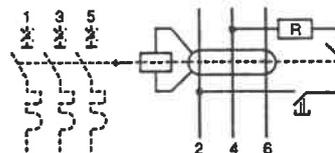
tensione (V)	sens. (mA)	cod. C60 ≤25 A	cod. C60 ≤63 A
istantaneo			
220/415	30	26743	26773
	300	26745	26775
larghezza in passi di 9 mm		3	4



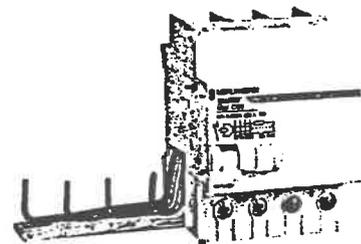
2P



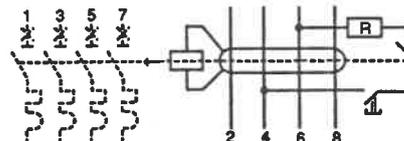
tensione (V)	sens. (mA)	cod. C60 ≤25 A	cod. C60 ≤63 A
istantaneo			
220/415	30	26750	26784
	300	26752	26790
larghezza in passi di 9 mm		6	7



3P



tensione (V)	sens. (mA)	cod. C60 ≤25 A	cod. C60 ≤63 A
istantaneo			
220/415	30	26757	26798
	300	26759	26800
larghezza in passi di 9 mm		6	7



4P

I pericoli delle componenti continue
 Nel caso in cui dispositivi elettrici, che potrebbero essere fonti di una corrente asimmetrica in grado di produrre componenti continue (diodi, tiristori, ecc.), siano installati a valle di un dispositivo di protezione differenziale a corrente residua, occorre adottare delle precauzioni per far sì che, in caso di guasto di terra, le componenti continue non perturbino il funzionamento dei dispositivi di protezione al punto da compromettere la sicurezza dell'impianto.

Blocco Vigi istantaneo

Caratteristiche

- I blocchi differenziali Vigi di classe A sono sensibili alla componente continua di tipo pulsante.
- Altre caratteristiche: identiche a quelle dei blocchi Vigi per interruttori C60 di classe AC (vedi pagina A38).

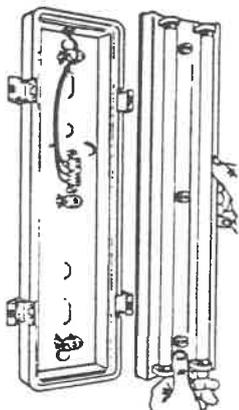
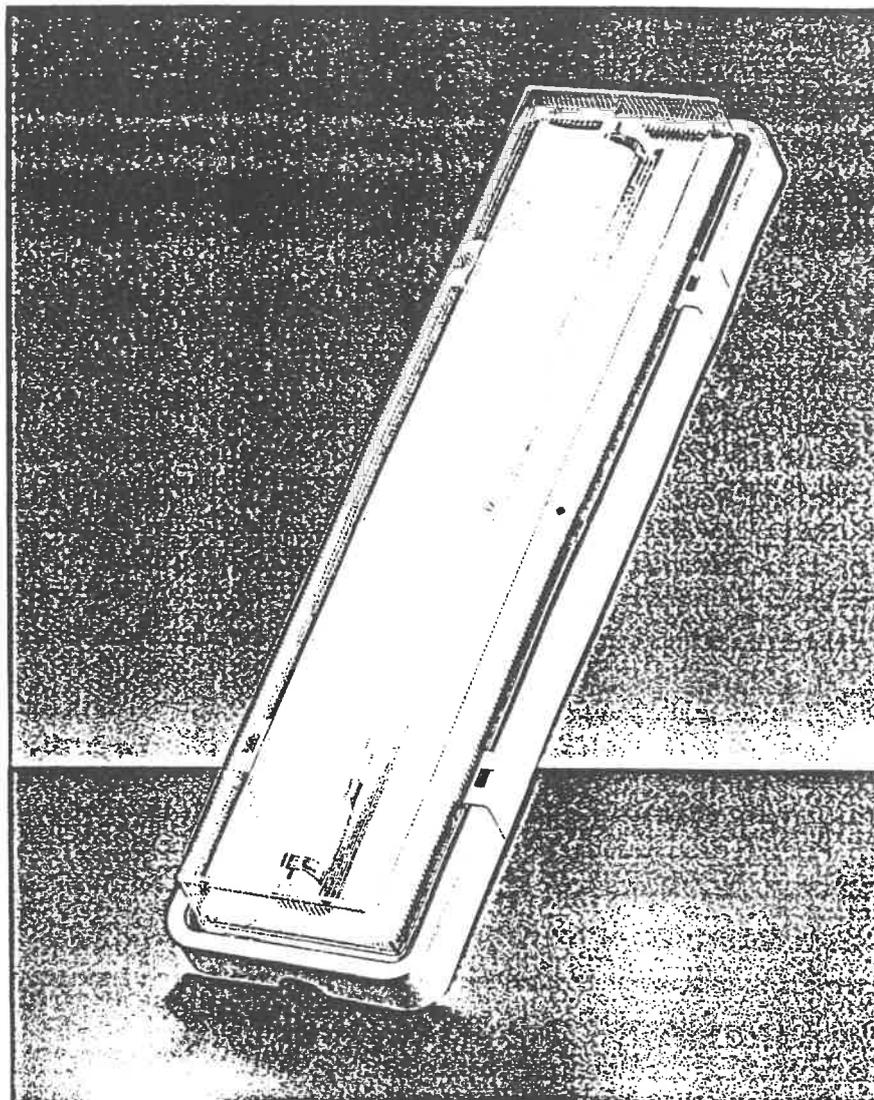
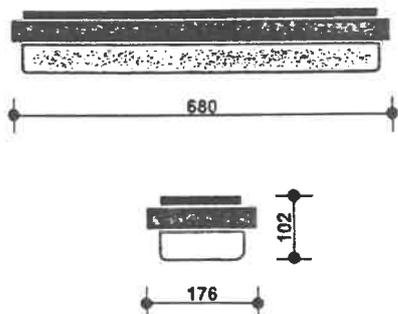
Beghelli

ELETTRA-ARNAD S.p.A.
 ARNAB (AO) - Fl. Torretta, 10
 C.F. e P. IVA: 00180110074

15 OTT. 1991

Pratica Regina® Stagn

18 W Fluorescen

SISTEMA BREVETTATO**DIMENSIONI (mm)**

- Grado di protezione: IP 65
- Alimentazione: 220V-50/60Hz
- Lampada: 18 W Flu. - G13
- Flusso nominale: 1250 Lumen
- Tempo di ricarica: 24h
- Vita presunta della batteria: 8 anni
- Temperatura max. di esercizio batteria: 50°C
- Materiale: Plastico autoestinguente conforme alle norme IEC 60-598,

- CEI 34-21/22, UL 94-V2
- Circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica
- Fusibile di protezione rete
- Spia LED di presenza rete e di attivazione del circuito di ricarica
- Possibilità di inibizione emergenza con comando unificato

- Installazione a parete o a soffitto anche su supporti infiammabili
- Art. 8520SE disponibili anche omologati (N)
- Accessori (v. da pag. 71)
 - Etichette per segnaletica
 - Griglia metallica

Gli apparecchi sono disponibili su richiesta in altri colori

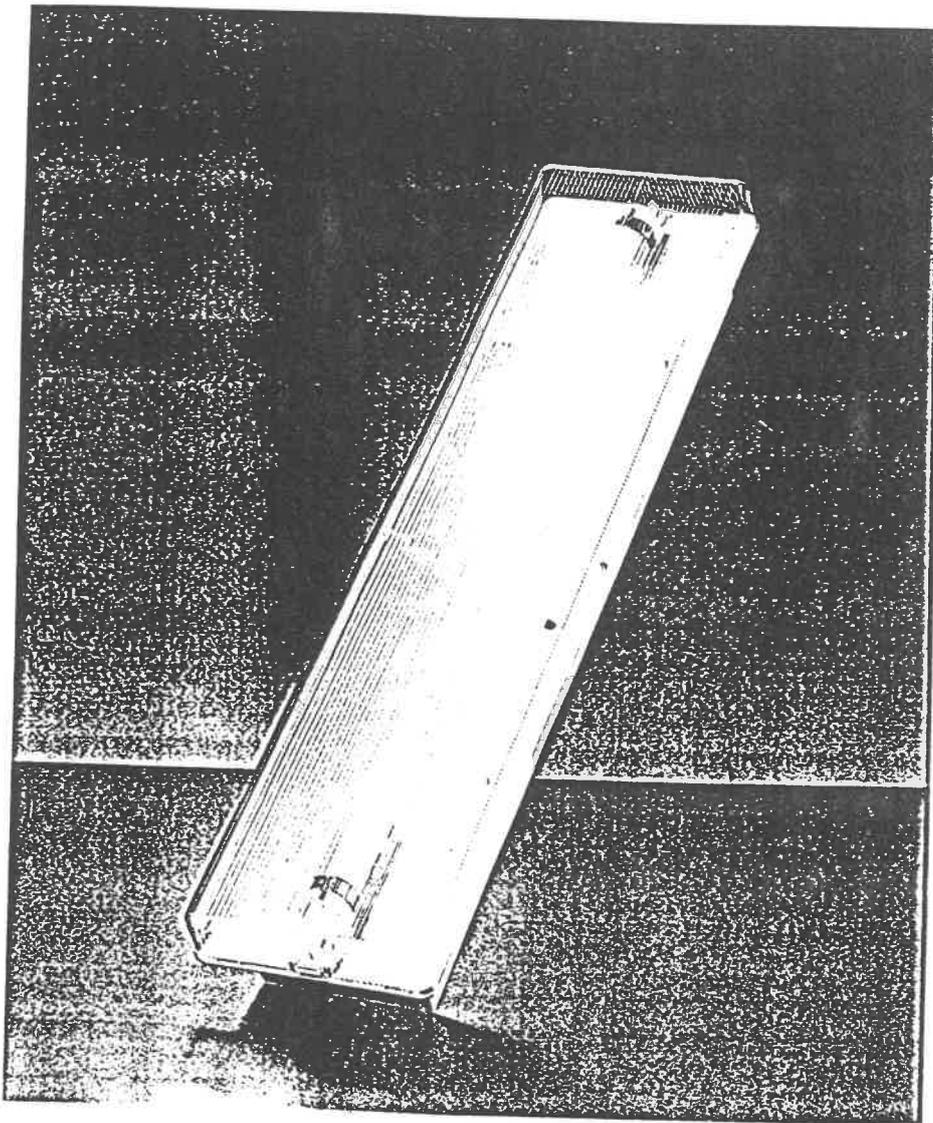
Articolo	Cod. Beghelli	Autonomia	Resa in emergenza	Assorb. max	Batteria	Isolamento classe	Peso kg.	Dati Illuminot
8520SE2P	112852001	2h	65%	10VA	Pb 6V 6,5Ah	II	3,6	Tav. 15
8520SE4P	112852002	4h	65%	12,5VA	Pb 2 x 6V 6,5Ah	II	4,9	Tav. 15
8520SA2P	112852003	2h	65%	23VA	Pb 6V 6,5Ah	II	3,7	Tav. 15

Stile In®

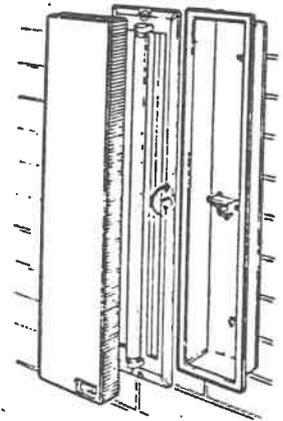
18 W Fluorescente

ELETTRA-ARNAD s.r.l.
 ARNAD (AO) - P. Torreha 10
 C.E. e P. IVA. 06186110074

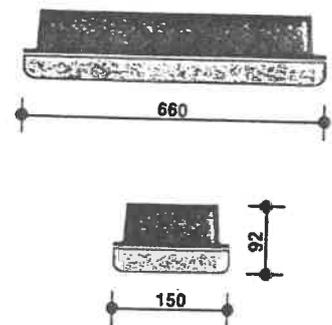
Beghelli



SISTEMA BRÉVETTATO



DIMENSIONI (mm)



- Grado di protezione: IP 40
- Alimentazione: 220V-50/60Hz
- Lampada: 18W Fluo. - G13
- Flusso nominale: 1250 Lumen
- Tempo di ricarica: 24h
- Vita presunta della batteria: 8 anni
- Temperatura max. di esercizio batteria: 50°C
- Materiale: Plastico autoestinguente conforme alle norme IEC 60-598,

- CEI 34-21/22, UL 94-V2
- Circuito elettronico di controllo della soglia minima di tensione e della ricarica automatica
- Fusibile di protezione rete
- Spia LED di presenza rete e di attivazione del circuito di ricarica
- Possibilità di inibizione emergenza con comando unificato

- Installazione a parete o a soffitto anche su supporti infiammabili
- Accessori (v. da pag. 71)
 - Etichette per segnaletica
 - Griglia metallica

Articolo	Cod. Beghelli	Autonomia	Resa in emergenza	Assorb. max	Batteria	Isolamento classe	Peso kg.	Dati illuminotec.
Ⓜ 8118SE2P	125811802	2h	65%	10VA	Pb 8V 6,5Ah	II	2,9	Tav. 8

15 OTT. 1991

ELETTRA-ARMIAD s.r.l.
ARMIAD (AO) - Strada 10
Z.F. e P. IVA 00180110074

Interruttori automatici limitatori Btdin®

Interruttori Btdin®

Interruttori automatici magnetotermici



Btdin 3 (4,5 kA)

Versione	unipolare	bipolare	bipolare	tripolare	tetrapolare
I _{cn} - V _n (50+60 Hz)	3 kA 220V~	4,5 kA 220V~	4,5 kA 220V~	4,5 kA 380V~	4,5 kA 380V~
N° dei moduli	1	1	2	3	4
N° dei poli protetti	1	1	1 2	3	4
I _{Δn}			1 2	3	4
N° di articolo (caratt. U)	E81A/...	E81NB/...*	E81NA/... E82A/...	E83A/...	E84A/...
Correnti nominali	5+32A	6+32A	5+32A 5+60A	5+60A	5+60A

N.B. - Il numero di articolo si completa sostituendo i puntini con la taratura desiderata; tra parentesi sono indicate le tarature degli apparecchi contrassegnati con (*): 5 - (6) - 10 - 15 - (16) - 20 - 25 - 32 - 38 - 47 - 60A.

Btdin 6 (6 kA)

I _{cn} - V _n (50+60 Hz)	6 kA 220V~	6 kA 220V~	6 kA 380V~	6 kA 380V~	6 kA 380V~
N° dei moduli	1	2 (60A = 2,5)	3 (60A = 4)	4 (60A = 5,5)	3
N° dei poli protetti	1	1 2	3	4	3
I _{Δn}		1 2	3	4	3
N° di articolo (caratt. U)	E81/...	E81N/... E82/...	E83/...	E83N/...	E83NL/...
Correnti nominali	0,5+60A	0,5+60A 0,5+60A	0,5+60A	0,5+60A	10+25A 15+38A
N° di articolo (caratt. L)		E82L/...			
Correnti nominali					

N.B. - Il numero di articolo si completa sostituendo i puntini con la taratura desiderata: 0,5-1-2-3-4-6-10-16-20-25-32-40-50-60A.

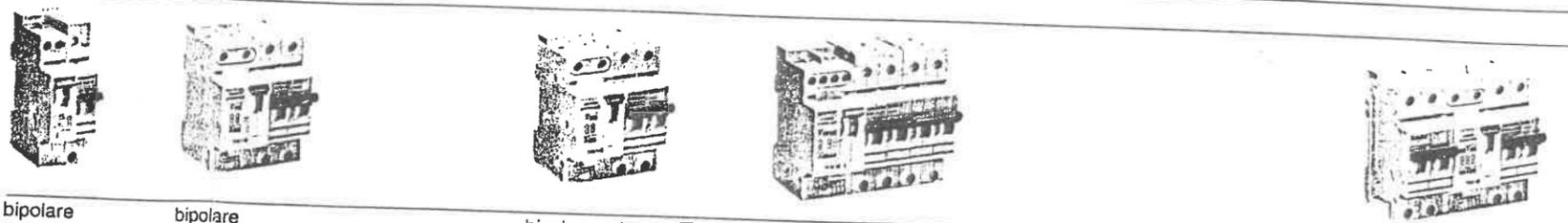
Btdin 25 (25 kA)

I _{cn} - V _n (50+60 Hz)	25 kA 220V~	25 kA 220V~	25 kA 380V~	25 kA 380V~	25 kA 380V~
N° dei moduli	1	2 (63A = 2,5)	3 (63A = 4)	4 (63A = 5,5)	3
N° dei poli protetti	1	1 2	3	4	3
I _{Δn}		1 2	3	4	3
N° di articolo (caratt. U)	E81S/...	E81NS/... E82S/...	E83S/...	E83NS/...	E83NSK/...
Correnti nominali	6+63A	6+63A 6+63A	6+63A	6+63A	1+40A
N° di articolo (8+12 I _n) ¹	E81SK/...	E82SK/...	E83SK/...	E83NSK/...	
Correnti nominali	1+40A	1+40A	1+40A	1+40A	
N° d'articolo (12+14 I _n) ²					E83SM/... ³

N.B. - Il numero di articolo si completa sostituendo i puntini con la taratura desiderata: 1-2-3-4-6-10-16-20-25-32-40-50-63A.

1) Valore dell'intervento magnetotermico (I_{cn} = 15 kA) 2) Valore dell'intervento solo magnetico (I_{cn} = 15 kA)

Interruttori automatici magnetotermici differenziali Salvavita



bipolare	bipolare	bipolare selettivo	tetrapolare	Btcenter
4,5 kA 220V~	4,5 kA 220V~	4,5 kA 220V~	4,5 kA 380V~	4,5 kA 220V~
2	4	4	4	6 3
1	1 2 2	2	6 (38 - 47 e 60A = 7)	4 4
0,03A	0,03A 0,03A 0,3A	0,03A	4 4	1 1
D813B/...*	D813A/... D823A/... D824A/...	D823AS/...	0,03A 0,3A	0,03A 0,03A
6+32A	10-15-25A 5+60A 5+60A	15-25A	D843A/... D844A/...	D895A/.../... D895B/.../...
			5+60A 5+60A	10-15-20A 10-16-20A

Per il Btcenter le tarature sono: 10/10 - 10/15 - (10/16) - 15/15 - (16/16) - 10/20.

6 kA 220V~	6 kA 220V~	6 kA 380V~	6 kA 380V~
4 (60A = 4,5)	4	6 (38 e 47A = 7) (60 = 8,5)	6 (38 e 47A = 7)
2	2 2	4 4 4	4 4
0,03A 0,3A 0,5A	0,03A 0,3A	0,03A 0,3A 0,5A	0,03A 0,3A
D823/... D824/... D825/...	D823R/... D824R/...	D843/... D844/... D845/...	D843R/... D844R/...
0,5+60A 0,5+60A 0,5+60A	5+32A 5+32A	0,5+60A 0,5+60A 0,5+60A	15+47A 15+47A

25 kA 220V~	25 kA 380V~
4 (63A = 4,5)	6 (40 e 50A = 7) (63A = 8,5)
2	4 4 4
0,03A 0,3A 0,5A	0,03A 0,3A 0,5A
D823S/... D824S/... D825S/...	D843S/... D844S/... D845S/...
6+63A 6+63A 6+63A	6+63A 6+63A 6+63A

3) Il numero di articolo si completa sostituendo i puntini con i valori della soglia di intervento magnetico corrispondenti alle correnti nominali riportate in tabella:

Correnti nominali (A)	1,6	2,5	4	6,3	10	12,5	16	25	40	63
Intervento magnetico (A)	20	32	50	80	125	160	200	320	500	800

Accessori comuni a tutta la gamma

Contatti ausiliari di segnalazione	Sganciatori d'apertura lancio di corrente	Sganciatori di minima tensione	Sganciatore per telecomandi di emergenza - Comandi elettrici a distanza*	Accessori complementari
<p>E80C 1 contatto ausiliario in commutazione</p> <p>E80SC 1 contatto ausiliario in commutazione modificabile in contatto di scattato relé</p>	<p>E80T/1 24 + 60V a.c. 24 + 48V d.c. 1 modulo</p> <p>E80T/2 110 + 415V a.c. 110 + 125 V d.c. 1 modulo</p>	<p>E80V/24C sganciatore di minima tensione - soglia di sgancio: 6V_n - tensione: 24V d.c. - 1 modulo</p> <p>E80V/48C c. s. - tensione 48V d.c.</p> <p>E80V/220 c. s. - tensione 220V a.c.</p> <p>E80V/380 c. s. - tensione 380V a.c. trifase</p>	<p>E80E/220 sganciatore per telecomandi di emergenza - autonomia 2 h - alimentazione 220V~ - 1 modulo</p> <p>E80M1 comando elettrico a distanza a ripristino manuale</p> <p>E80M2 come E80M1 + 1 contatto ausiliario in commutazione + 1 contatto di scattato relé</p>	<p>E80BL blocco leva di comando</p> <p>E80PS coprimorsello per interruttori magnetotermici (solo Btdin 6 e 25)</p> <p>1LC striscia di cartoncino per portacartellini (solo Btdin 3)</p> <p>1LR striscia trasparente per portacartellini (solo Btdin 3)</p>