

Descrizione

Disgiuntore magnetico o magneto - idraulico, uni- o multipolare, montaggio tramite boccola filettata o su zoccolo, diverse curve di intervento ed a richiesta contatti ausiliari. Inserimento e disinserimento tramite azionamento push - pull. Una precisa meccanica di commutazione assicura uno sgancio indipendente e sicuro anche in presenza di piccole sovracorrenti. Quasi insensibile alle variazioni di temperatura con carico nominale.

Rispecchia le nuove normative dei disgiuntori di protezione EN 60934 (IEC 60934): tipo S, HM o MO.

Esempi di impiego

Alimentazione, impianti di distribuzione, tecniche di comando e di regolazione, telecomunicazioni.

Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominal (A)	Resistenza interna (Ω) per polo		
	-F4/-F5	-E1/H1/R1	-E2/H2/R2
0,02	583	2 896	2 660
0,05	94	531	542
0,08	35,6	202	199
0,1	22,9	129	127
0,15	9,89	57,3	55,7
0,2	5,02	30,5	30,5
0,3	2,44	13,9	13,7
0,5	0,789	4,50	4,42
0,75	0,392	2,19	1,82
1	0,246	1,10	1,08
1,25	0,145	0,695	0,686
1,5	0,10	0,487	0,472
1,75	0,083	0,355	0,337
2	0,059	0,295	0,291
2,5	0,048	0,174	0,168
3	0,028	0,121	0,118
4	< 0,02	0,0729	0,0687
5	< 0,02	0,0437	0,0449
6	< 0,02	0,0329	0,0323
8	< 0,02	< 0,02	< 0,02
10	< 0,02	< 0,02	< 0,02
12	< 0,02	< 0,02	< 0,02
15	< 0,02	< 0,02	< 0,02
16	< 0,02	< 0,02	< 0,02
20	< 0,02	< 0,02	< 0,02
25	< 0,02*	< 0,02	< 0,02
30	< 0,02*	< 0,02	< 0,02
40		< 0,02	
50		< 0,02	

*50 % ED/60 min.



unipolare

8340-G2...

bipolare

Dati tecnici

Per informazioni più dettagliate vedi: www.e-t-a.de/ti_e

Tensione nominale	3 AC 415 V; AC 240 V (50/60 Hz); DC 80 V (tensioni continue maggiori a richiesta)
Valori di corrente	0,02...50 A unipolare (40 + 50 A solo DC) 0,02...30 A multipolare
Durata	3 AC 415 V, AC 240 V: 0,02...30 A 6.000 interventi con $1 \times I_N$, induttiva 10.000 interventi con $1 \times I_N$, bassa induzione DC 80 V: 0,02...25 A 6.000 interventi con $1 \times I_N$, induttiva 0,02...30 A 10.000 interventi con $1 \times I_N$, bassa induzione 40 + 50 A 5.000 interventi con $1 \times I_N$, bassa induzione
Temperatura di utilizzo	-40 °C...85 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento
Rigidità dielettrica	lato azionamento tensione di prova AC 3.000 V Line to Load tensione di prova AC 1.500 V da polo a polo (2+3 poli) tensione di prova AC 1.500 V da circ. princ. a sgancio (esecuzione X) tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 M Ω (DC 500 V)
Capacità di rottura IEC 60934 - Serie di prova E	6 x I_N AC 4 x I_N DC
Capacità di rottura (UL 1077)	I_N 0,02...20 A 25...30 A AC: 1 polo AC 240 V/3.500 A AC 240 V/3.500 A 2 poli AC 240 V/3.500 A AC 240 V/5.000 A DC: 1 polo 0,02...50 A DC 80 V/3.500 A 2 poli 0,02...30 A DC 80 V/3.500 A
Tipo protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni basso:	montaggio con azionamento verso il basso: 10 g (57-2000 Hz) \pm 0,76 mm (10-57 Hz) con $0,9 \times I_N$ altri montaggi: 10 g (57-2.000 Hz) con I_N prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse
Resistenza agli urti	direzioni 1,2,3,4,5: 100 g (11 ms) con $1 \times I_N$ direzioni 6: 100 g (11 ms) con $0,8 \times I_N$ prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea,
Resistenza di corrosione	96 ore in nebbia salina al 5 %, prova secondo IEC 60068-2-11, test Ka
Prova di umidità	240 ore in 95 % di umidità relativa, prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 70 g per polo

Codice di identificazione

Modello
8340

Esecuzione e montaggio

G montaggio tramite boccola filettata

Dimensioni

2 filettatura M12x1

Numero dei poli del circuito principale

- 1** 1 polo, protezione magnetica o magneto idraulica
- 2** 2 poli, protezione magnetica o magneto idraulica
- 3** 3 poli, protezione magnetica o magneto idraulica

Accessori

- 0** senza accessori
- 1** con dado esagonale M12x1 e rondella ondulata 12/15

Contatto principale - allacciamenti

P1 faston DIN 46244-A6,3-0,8 (≤ 35 A)

K4 morsetto a vite M5

Curva caratteristica*)

Curva caratteristica, istantanea:

- F4** DC
- F5** AC 50/60 Hz

Ritardo breve:

- E1** DC
- E2** AC 50/60 Hz

Ritardo medio:

- H1** DC
- H2** AC 50/60 Hz

Ritardo lungo:

- R1** DC
- R2** AC 50/60 Hz

Colore dell'azionamento

A nero

Diciture dell'azionamento

- 4** corrente nominale - standard (leggibile se il perno antirotazione è sotto)
- 7** corrente nominale (leggibile se il perno antirotazione è sopra)

Varianti dei contatti ausiliari

H0 senza contatti ausiliari

Valori di corrente

0,02...50 A

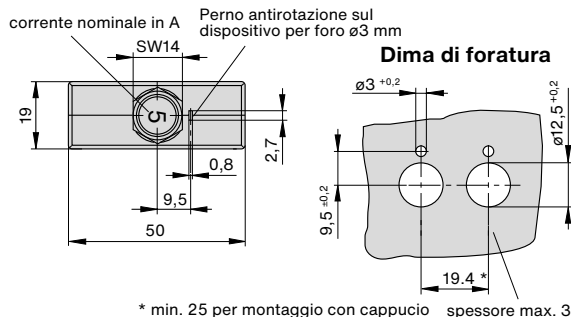
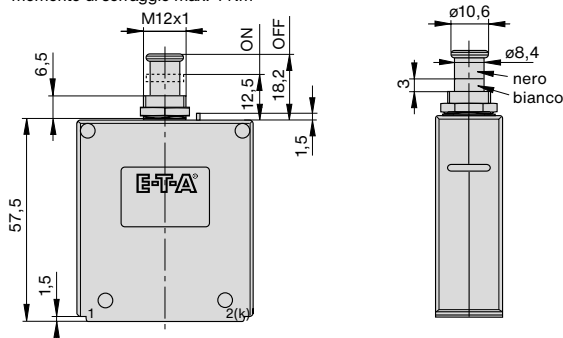
8340 G 2 1 1 - P1 F4- A 4 H1 1 1 - 8 A Esempio di ordinazione

Si prega di osservare le quantità minime ordinabili.

*) **Altre curve caratteristiche a richiesta** (x es. impulso ritardato, per alte correnti di spunto o carichi capacitivi)

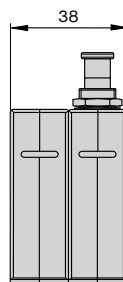
Dimensioni, unipolare

momento di serraggio max. 4 Nm

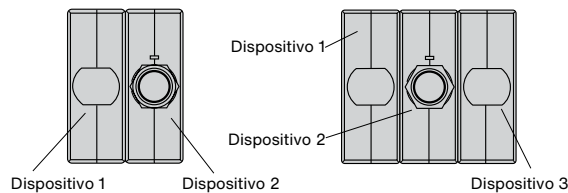
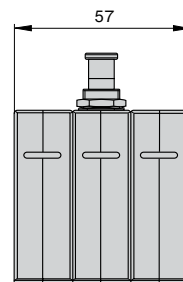


* min. 25 per montaggio con cappuccio spessore max. 3

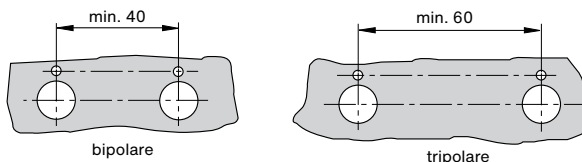
bipolare



tripolare



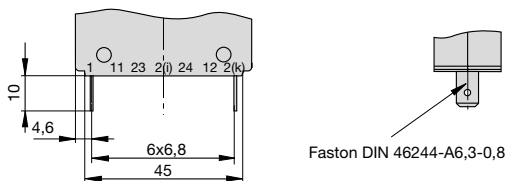
Dima di foratura:



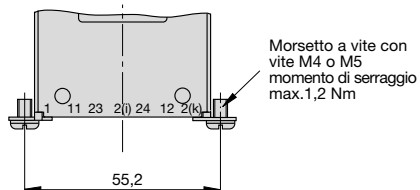
Piastra spessore max. 3 mm

Contatto principale - allacciamenti

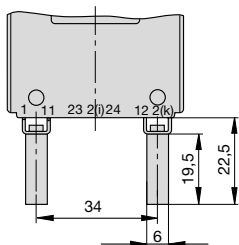
Allacciamento -P1



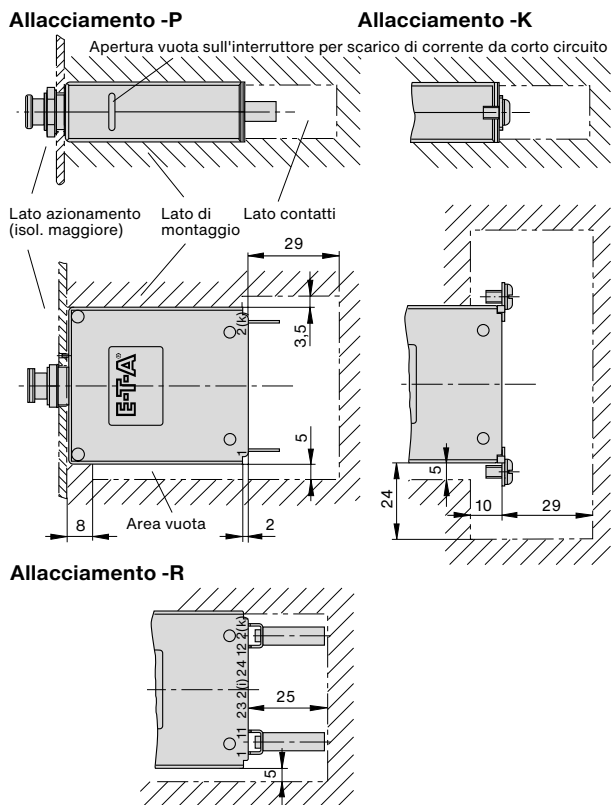
Allacciamento -K4



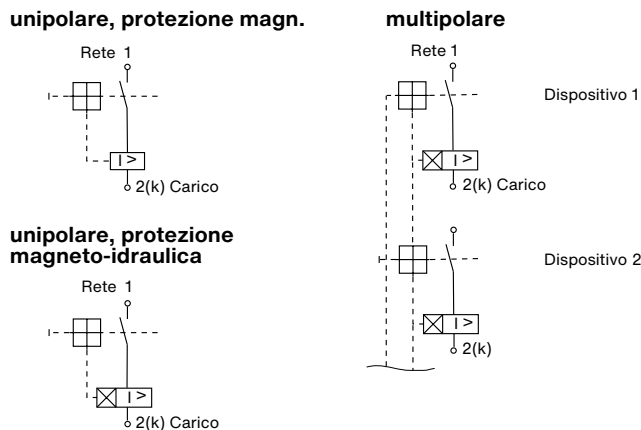
Allacciamento -R1



Montaggio ideale



Schemi elettrici



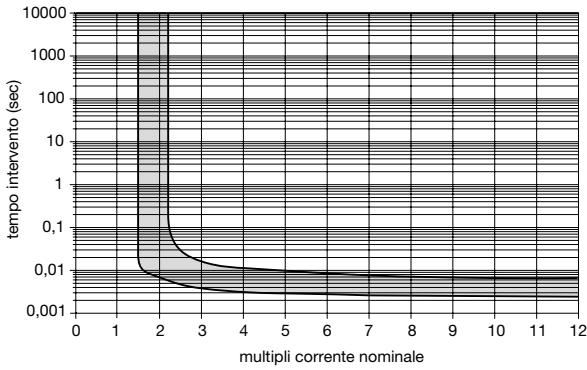
Approvazioni

Autorità	Norma	Tensioni	Correnti
VDE	IEC / EN 60934	AC 240/415 V AC 240 V DC 80 V	0,02 A...30 A 0,02 A...30 A 0,02 A...50 A
UL	UL 1077	AC 250 V DC 80 V DC 80 V	0,02 A...30 A 0,02 A...50 A 100 A (2 polo parallel)
CSA	C22.2 No 235	AC 250 V DC 80 V	0,02 A...30 A 0,02 A...50 A
CQC	GB 17701	AC 240/415 V AC 240 V DC 80 V DC 110 V	0,02 A...30 A 0,02 A...30 A 0,02 A...50 A 0,02 A...50 A (8340-G)
QPL Sweden Defence Material Admin.	MIL-C-55629	AC 240 V DC 50 V AC 240 V AC 240 / 415 V	1 A...30 A (8340-F410) 1 A...30 A (8340-410) 1 A...30 A (8340-F420) 1 A...30 A (8340-F430)

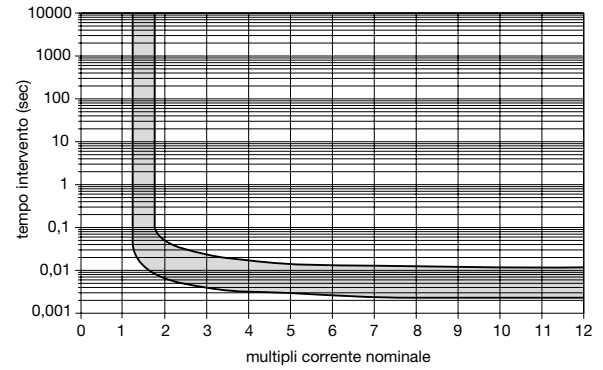
1

Curve caratteristiche tempo - corrente

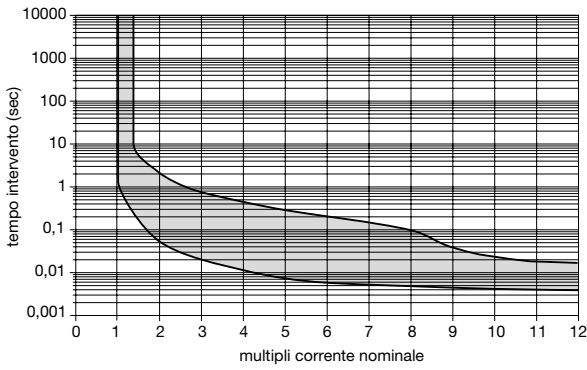
Curva F4 (senza differimento) per DC
($I_N > 20$ A, 50 % ED/60 min.)



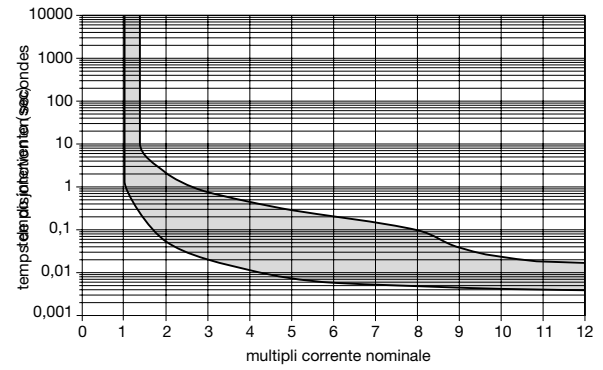
Curva F5 per AC 50/60 Hz (senza differimento)
($I_N > 20$ A, 50 % ED/60 min.)



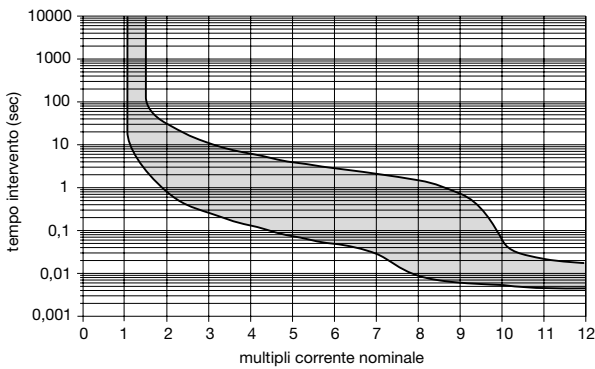
Curva E1 per DC (rapida)



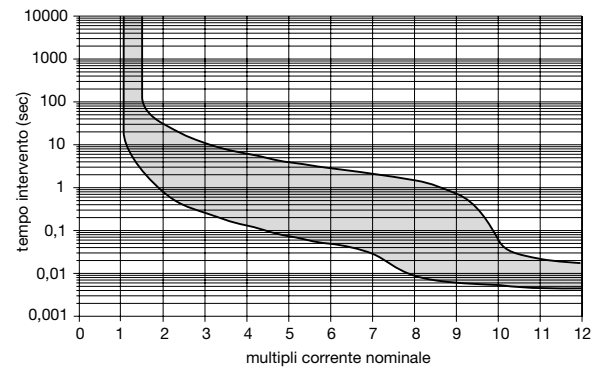
Curva E2 (rapida) per AC 50/60 Hz



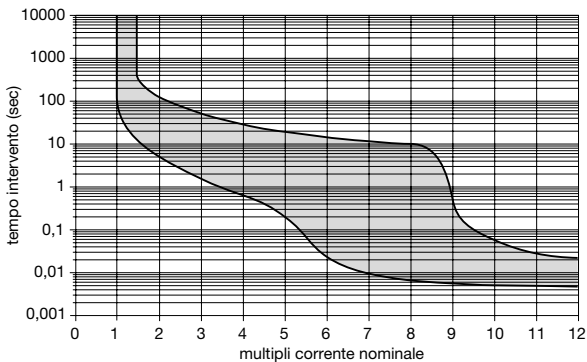
Curva H1 per DC (standard)



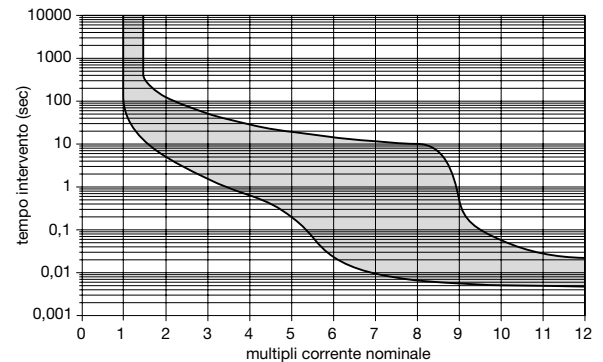
Curva H2 (standard) per AC 50/60 Hz



Curva R1 per DC (ritardata)



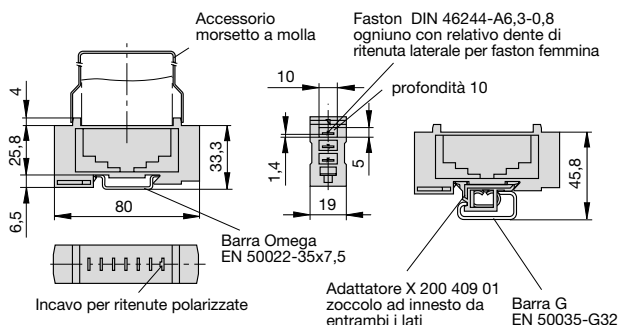
Curva R2 (ritardata) per AC 50/60 Hz



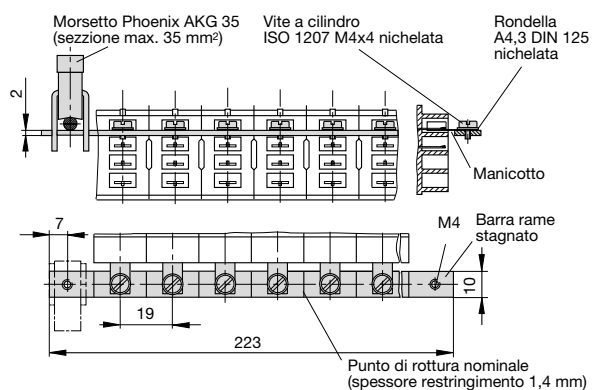
Accessori

Zoccolo
(max. 16 A)
codice 18-P10-Si

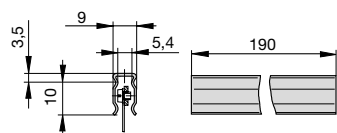
montato con adattatore
codice 18-P10-Si-20025



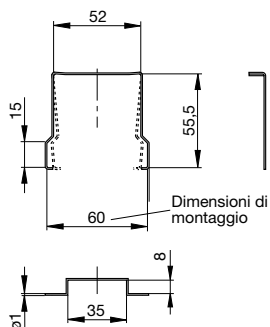
Barra di collegamento a 10 poli per zoccolo 18
(fornibile come set), numero maggiore di poli a richiesta
codice X 211 158 01 con morsetto Phoenix
codice X 211 158 02 senza morsetto Phoenix
(max. 100 A)



Copertura per barra di collegamento
codice Y 303 824 11

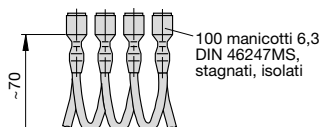


Morsetto a molla per zoccolo 18-P10-Si
codice Y 300 579 11

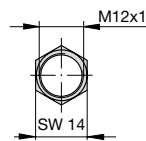


Faston di collegamento -P10

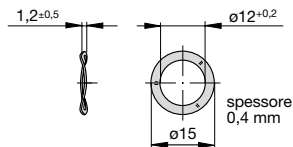
codice X 210 588 01/1,5 mm², marrone (max. 13 A)
codice X 210 588 02/2,5 mm², nero (max. 20 A)
codice X 210 588 03/2,5 mm², rosso (max. 20 A)
codice X 210 588 04/2,5 mm², blu (max. 20 A)



Dado esagonale
codice Y 300 116 02

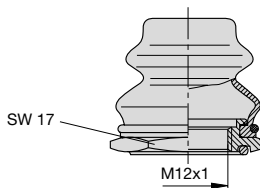


Rondella
codice Y 300 118 03

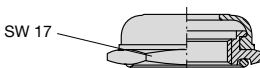


Accessori per copertura del tasto

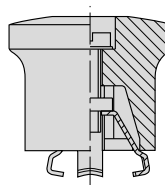
Cappuccio con dado esagonale ed O-Ring (IP66 e IP67)
codice X 200 801 08 dado esagonale M12x1 nichelato,
codice X 200 801 03 dado esagonale M12x1 nero,
cappuccio trasparente
cappuccio nero



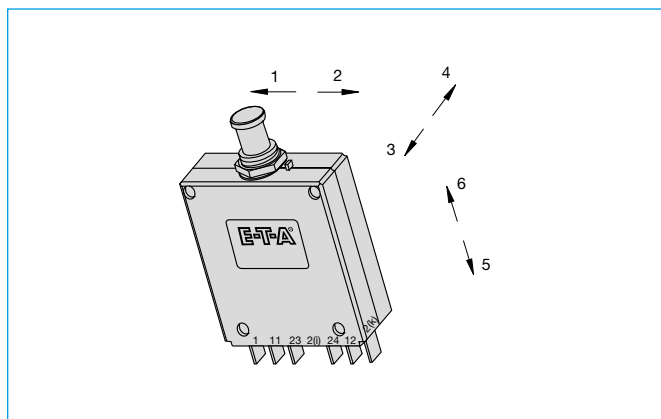
Protezione con dado esagonale ed O-Ring (IP54)
codice X 200 802 01 dado esagonale M12x1 nichelato,
protezione nera



Tasto per azionamento
codice X 200 803 01 (tasto nero)



Resistenza agli urti



Le dimensioni, i pesi e tutti i dati tecnici sono riferiti ai modelli in produzione al momento della stampa. Per evitare malintesi legati a modifiche della produzione o ad errori di stampa consultate preventivamente il nostro personale tecnico.