

## Descrizione

Disgiuntore magneto - termico unipolare con sgancio manuale e per innesto su zoccolo. Commutazione affidabile attraverso il meccanismo a scatto rapido e lo sgancio indipendente.

Lo stesso modello viene fornito anche con una capacità di rottura maggiore (tipo 428).

Rispecchia le nuove normative dei disgiuntori di protezione EN 60934 (IEC 60934): tipo M, TM.

## Esempi di impiego

Veicoli su strada e su rotaia, tecniche di installazione, p. e. impianti industriali, di commutazione o di comando.

## Codice di identificazione

### Modello

**3200** dispositivo per innesto su zoccolo

### Valori di corrente

0,05...25 A

**3200 - 5 A** Esempio di ordinazione

Confezioni da 50 pezzi

## Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)	Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)
0,05	534	4	0,141
0,1	149	5	0,107
0,2	56	6	0,060
0,3	24,2	7	0,049
0,4	13,6	8	< 0,02
0,5	8,1	10	< 0,02
0,6	5,25	12	< 0,02
0,8	3,55	14	< 0,02
1	2,02	15	< 0,02
1,5	0,90	16	< 0,02
2	0,51	18	< 0,02
2,5	0,36	20	< 0,02
3	0,23	25	< 0,02

## Approvazioni

istituto di approvazione	tensione nominale	valori di corrente
VDE (EN 60934)	AC 240 V; DC 28 V	0,05...25 A
CSA	AC 250 V; DC 28 V	0,05...15 A



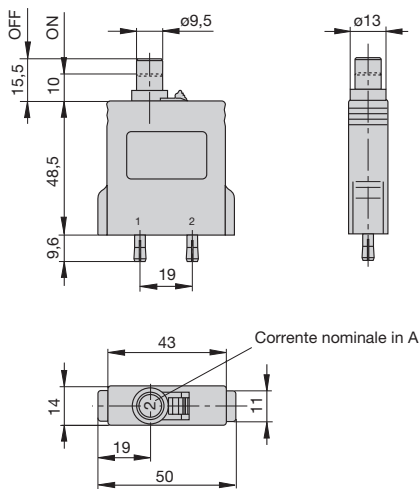
3200-...

## Dati tecnici

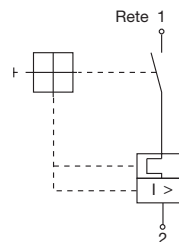
### Per informazioni più dettagliate vedi capitolo: Informazioni tecniche

Tensione nominale	AC 240 V (50/60 Hz); DC 28 V
Valori di corrente	0,05...25 A
Durata	500 interventi con 1 x I <sub>N</sub> , induttiva 4.000 interventi con 1 x I <sub>N</sub> , bassa induzione
Temperatura di utilizzo	-30...60 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 isolamento maggiore nel lato azionamento
Rigidità dielettrica azionamento	tensione di prova AC 3.000 V
Resistenza di isolamento	> 100 MΩ (DC 500 V)
Capacità di rottura I <sub>cn</sub>	0,05...0,8A autolimitante 1...2 A 200 A 2,5...25 A 400 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	5 g (57-500 Hz), ± 0,38 mm (10-57 Hz), prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse
Resistenza agli urti	25 g (11 ms), prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea
Resistenza alla 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. 50 g

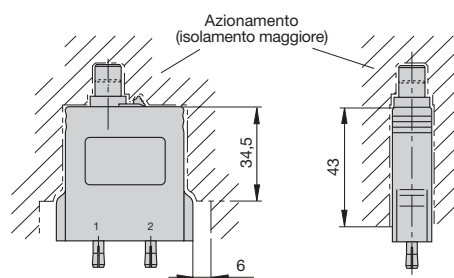
## Dimensioni



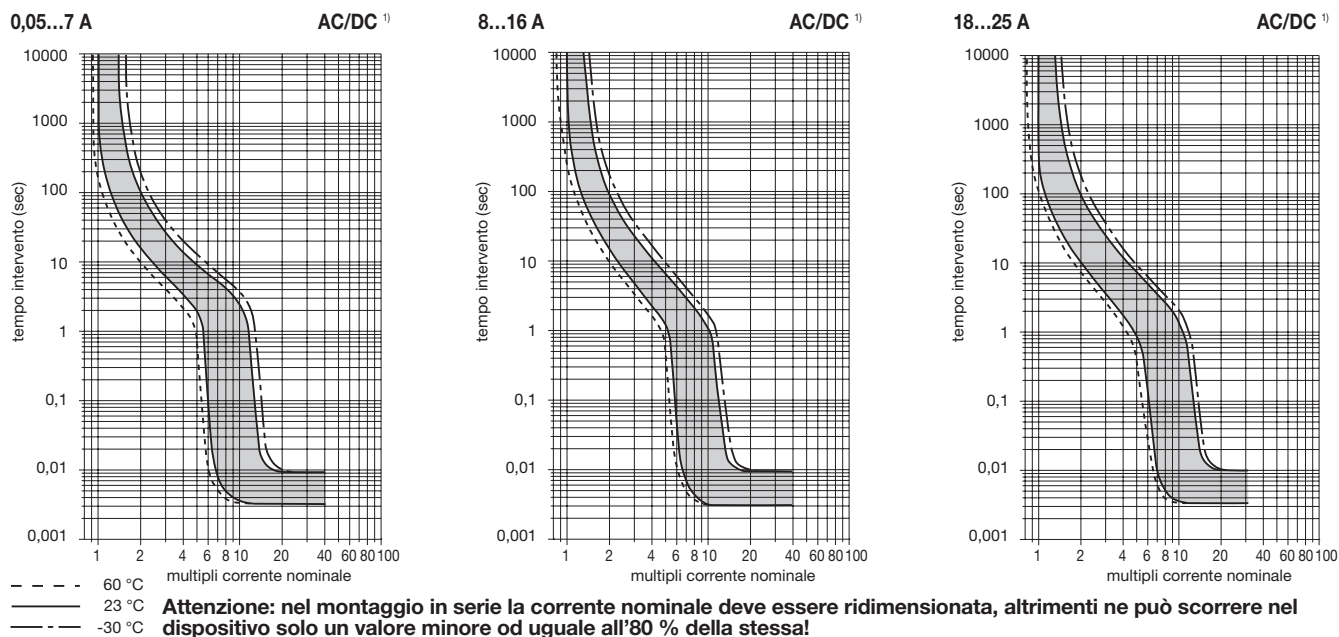
## Schema elettrico



## Montaggio ideale



## Curve caratteristiche tempo - corrente



<sup>1)</sup> Nel caso di utilizzo in corrente continua i valori vanno ricalcolati con un fattore positivo 1,2.

La curva caratteristica tempo - corrente é dipendente dalla temperatura. Per evitare un intervento anticipato o ritardato del dispositivo si deve moltiplicare il suo valore di corrente nominale per un fattore di temperatura (vedi anche gruppo Informazioni tecniche).

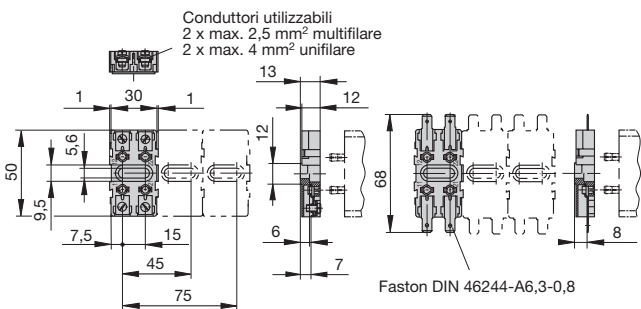
Temperatura ambiente °C	-30	-20	-10	0	23	40	50	60
Fattore di temperatura	0,76	0,79	0,83	0,88	1	1,08	1,16	1,24

**Attenzione:** in presenza di picchi di corrente < 0,003 sec può verificarsi uno sgancio del dispositivo!

**Accessori**

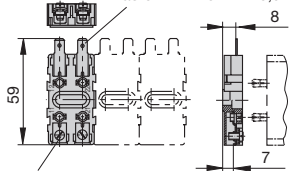
**Morsettiere codice 10R-K10**

codice 10R-P10



**codice 10R-A10**

Faston DIN 46244-A6,3-0,8

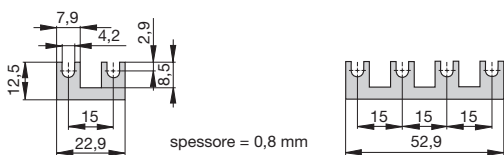


Conduttori utilizzabili  
2 x max. 2,5 mm<sup>2</sup> multifilare  
2 x max. 4 mm<sup>2</sup> unifilare

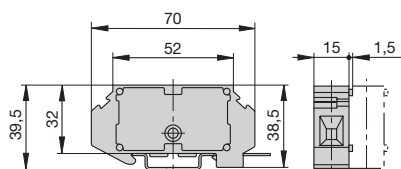
**Barre di collegamento per morsettiere tipo 10...**

(max. 20 A)

codice Y 301 166 02 (doppio) codice Y 301 166 01 (quadruplo)



**Zoccolo codice 16**  
(max. 16 A)

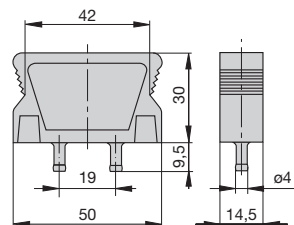


Barra Omega  
EN 50022-35x7,5

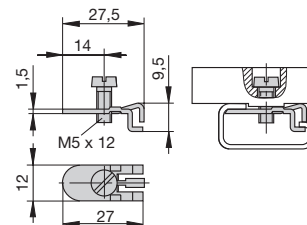
Zoccolo  
allineabile singolarmente

**Adattatore codice X 200 409 01**  
a richiesta per montaggio  
su barra DIN secondo  
EN 50035-G32 (barra G)  
per zoccolo tipo 16

**Spina finta codice Y 301 477 01**  
per 10R-P10/K10/A10

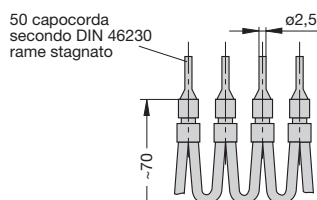


**Staffetta di fissaggio codice X 200 800 01**  
per 10R, 10F barra  
secondo EN 50 035-G32



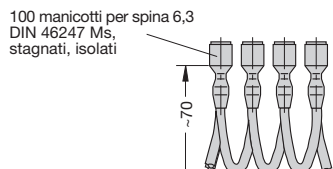
**Capocorda di collegamento -K10**

codice X 210 589 01/ 2,5 mm<sup>2</sup>, nero (max. 20 A)  
codice X 210 589 02/ 1,5 mm<sup>2</sup>, marrone (max. 13 A)  
per morsettiere 10R-P10, 10R-A10  
e zoccolo nr. 16



**Faston di collegamento -P10**

codice X 210 588 01/ 1,5 mm<sup>2</sup>, marrone (max. 13 A)  
codice X 210 588 02/ 2,5 mm<sup>2</sup>, nero (max. 20 A)  
codice X 210 588 03/ 2,5 mm<sup>2</sup>, rosso (max. 20 A)  
codice X 210 588 04/ 2,5 mm<sup>2</sup>, blu (max. 20 A)  
per morsettiere 10R-P10, 10R-A10



**Attenzione: nel montaggio in serie la corrente nominale deve essere ridimensionata, altrimenti ne può scorrere nel dispositivo solo un valore minore od uguale all'80 % della stessa!**  
(vedi gruppo Informazioni tecniche)