

Descrizione

Disgiuntore termico unipolare con montaggio tramite boccola filettata. Commutazione affidabile attraverso il meccanismo di commutazione rapida e lo sgancio indipendente.

Rispecchia le nuove normative per disgiuntori di protezione EN 60934 (IEC 60934): tipo R, TO.

Esempi di impiego

Raddrizzatori di carica, trasformatori, protezione dell'alimentazione dei veicoli.

Codice di identificazione

Modello

4130 Interruttore termico unipolare

Tipo di montaggio

G2 boccola filettata con dadi godronati sciolte

G4 boccola filettata con dadi esagonali e godronati sciolti

Fissaggio

2 M12x1, con dado godronato sciolto

4 M12x1, con dadi godronato ed esagonale sciolti

Numero dei poli

1 unipolare

Varianti costruttive

1 tasto nero

Terminali

K4 morsetto M6x8

viti M6x8 e rondelle sono fornite sciolte

Curva intervento

M1 curva standard

Valori di corrente

20...80 A

4130 - G 4 1 1 - K4 M1 - 20 A esempio di ordinazione

Si prega di osservare le quantit minime ordinabili.

Versioni preferenziali

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)									
	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
4130-G211-K4M1-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4130-G411-K4M1-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Correnti nominali e resistenze interne

Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)	Corrente nominale (A)	Resistenza interna (Ω)
20	< 0,02	40	< 0,01
25	< 0,02	50	< 0,01
30	< 0,02	60	< 0,01
35	< 0,02	70	< 0,01
35	< 0,02	80	< 0,01



4130-...

Dati tecnici

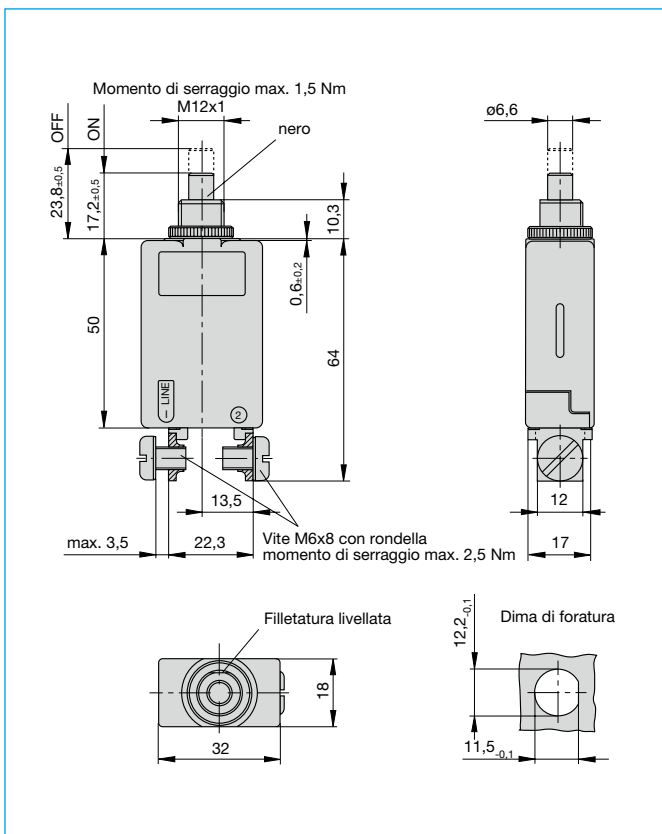
Per informazioni pi dettagliate vedi: www.e-t-a.de/ti_e

Tensione nominale	AC 240 V; DC 50 V		
Valori di corrente	20...80 A		
Durata	AC 240 V: 20...70 A	100 interventi con $2 \times I_N$, induttiva	
		500 interventi con $2 \times I_N$, bassa induzione	
	DC 50 V: 20...80 A	500 interventi con $2 \times I_N$, induttiva	
Temperatura di utilizzo	-30...60 °C		
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2 (isolamento maggiore nel lato azionamento)		
Rigidit� dielettrica lato azionamento	tensione di prova AC 3.000 V		
Resistenza di isolamento	> 100 M Ω (DC 500 V)		
Capacit� di rottura I_{cn}	800 A		
Capacit� di rottura (UL 1077)	I_N	U_N	
	20...80 A	AC 240 V	1.000 A
	20...60 A	AC 120 V	3.500 A
	80 A	AC 120 V	2.000 A
	20...50 A	DC 50 V	3.500 A
	60...80 A	DC 50 V	2.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40, lato contatti IP00		
Resistenza alle vibrazioni	8 g (57-500 Hz), $\pm 0,61$ 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 umidit�	240 ore in 95 % di umidit� relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab		
Peso	ca. 55 g		

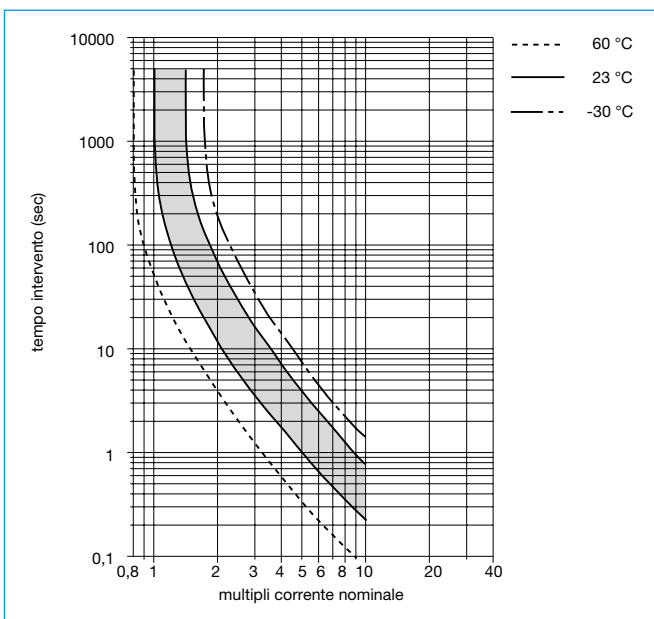
Approvazioni

Autorit�	Norma	Tensioni	Correnti
VDE	IEC/EN 60934	AC 240 V DC 50 V	20 A...70 A 20 A...80 A
UL	UL 1077	AC 240 V DC 50 V	20 A...80 A 20 A...80 A
CSA	C22.2 No 235	AC 240 V DC 50 V	20 A...80 A 20 A...80 A

Dimensioni



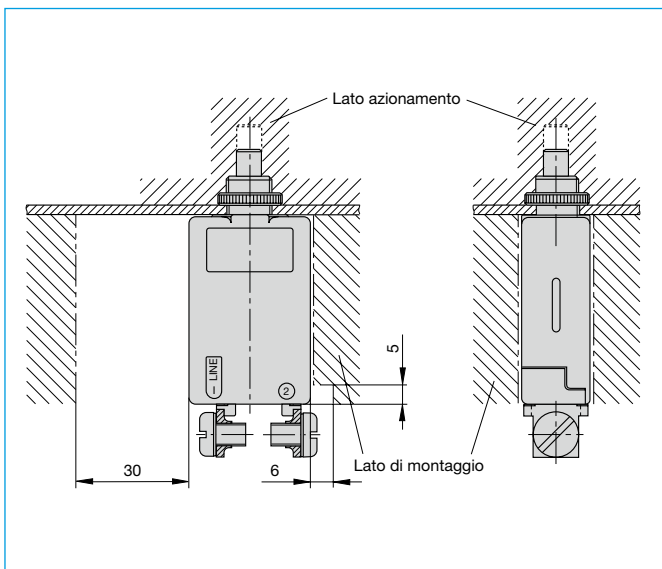
Curva caratteristica tempo - corrente



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	0,68	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

Montaggio ideale



Accessori

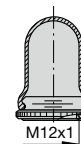
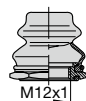
Cappuccio nero con dado esagonale
Codice

X 201 296 01 senza O-Ring (IP64)

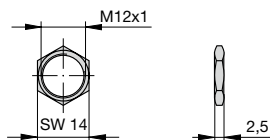
X 200 801 03 con O-Ring (IP66 e IP67)

X 200 801 08 (trasparente) con O-Ring (IP66 e IP67)

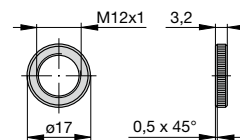
Cappuccio in plastica morbida trasparente con dado e O-Ring (IP64)
Codice X 210 663 01



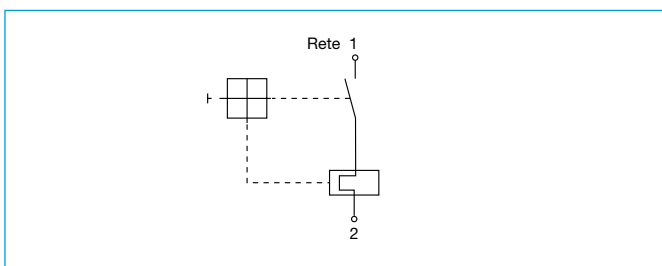
Dado esagonale
Codice Y 300 116 02



Dado godronato
Codice Y 302 065 01



Schema elettrico



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.