

Descrizione

Disgiuntore unipolare di piccole dimensioni. Curva di intervento molto rapida grazie a caratteristiche costruttive speciali. Commutazione affidabile attraverso un meccanismo a scatto rapido. Montaggio da circuito stampato o con boccola filettata. In presenza di una forte pressione sul pulsante di ripristino nello stato di inserimento, si possono riscontrare delle interruzioni. Insensibile alla temperatura.

Esempi di impiego

Trasformatori, motori e protezione di piccoli elettrodomestici e di macchine per ufficio, piccoli utensili, protezione di dispositivi elettronici, altoparlanti.

Codice di identificazione

Modello

1410 disgiuntore termico

Montaggio

L Fissaggio ad incastro o per circuito stampato

Fissaggio

1 interasse fori per c.s. 16,3 x 4,6

Numero dei poli

1 1 polo termicamente protetto

Variante costruttiva, accessori

0 senza

Tipo di allacciamento

L1 terminale 1,8x0,8 argentato

Curva caratteristica

F1 curva rapida

Azionamento, Colore dell'azionamento

S01 cursore di ripristino /-tasto, nero

Valori di corrente

0,63...10 A

1410 - L 1 1 0 - L1 F1 -S01 - 0,8 A Esempio di ordinazione

Si prega di osservare le quantità minime ordinabili.

Versioni preferenziali

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)											
	0,63	0,8	1	1,5	2	2,5	3,15	4	5	6,3	8	10
1410-L110-L1F1-S01-	x	x	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)
0,63	1,8	3,15	< 0,12
0,8	1,7	4	< 0,1
1	1,3	5	< 0,1
1,5	< 1	6,3	< 0,1
1,8	< 1	8	< 0,1
2	< 1	10	< 0,1
2,5	< 0,15		



1410-L1...

Dati tecnici

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

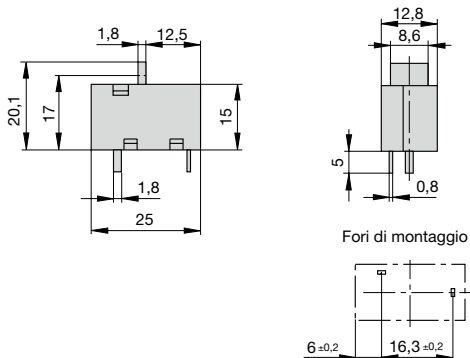
Tensione nominale	AC 240 V; DC 28 V (DC 50 V a richiesta)
Valori di corrente 1-2	0,63...10 A
Durata	AC 240 V: 0,63...2,25 A 500 commutazioni con 2 x I_N , induttiva 2,5...10 A 500 commutazioni con 2 x I_N , bassa induzione DC 50 V: 0,63...2,25 A 500 commutazioni con 2 x I_N , induttiva DC 28 V: 2,5...10 A 500 commutazioni con 2 x I_N , induttiva
Temperatura di utilizzo	-20...70 °C
Valori di isolamento (IEC 60664)	2,5 kV/2
Rigidità dielettrica lato azionamento	tensione di prova AC 1.500 V
Resistenza di isolamento	> 100 M Ω (DC 500 V)
Capacità di rottura (o-o-o)	0,63...2 A 12 x I_N 2,5...8 A 8 x I_N AC, max. 50 A 10 A 6 x I_N 3,15...10 A 10 x I_N DC
Capacità di rottura (UL 1077)	0,63...10 A 2.000 A con AC 250 V 0,63...8 A 200 A con DC 50 V
Tipi 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	20 g (11 ms), prova secondo IEC 60068-2-27, test Ea
Resistenza alla corrosione	48 ore in nebbia salina al 5% prova secondo IEC 60068-2-11, test Ka
Prova di umidità	96 ore al 95 % di umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 5 g

Approvazioni

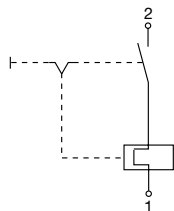
Autorità	Norma	Tensioni	Correnti
VDE	IEC/EN 60934	AC 240 V DC 50 V DC 28 V	0,63 A...6,3 A 0,63 A...2,25 A 2,5 A...10 A
UL	UL 1077	AC 250 V DC 50 V	0,63 A...10 A 0,63 A...10 A
CSA	C22.2 No 235	AC 125 V DC 48 V	0,63 A...8 A 0,63 A...8 A

Dimensioni

1410-L110-L1F1-S01

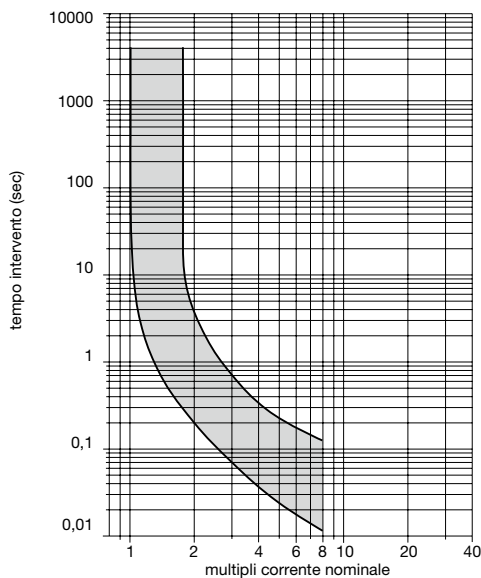


Schemi elettrici

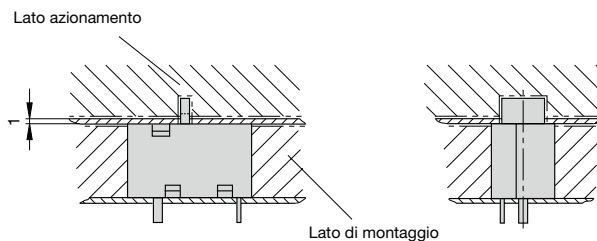


Curva caratteristica tempo - corrente

Temperatura ambiente 23 °C



Montaggio ideale



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.