

Descrizione

Interruttore termico automatico unipolare per automotive. In presenza di un sovraccarico si apre il contatto, che limitando la sovracorrente protegge l'utilizzatore. E' autoripristinabile ed ha un avvolgimento di tenuta. E' particolarmente indicato per il montaggio in parti difficilmente accessibili, ed é inseribile nei portafusibili delle automobili.

Esempi di impiego

Protezione dell'impianto elettrico e degli utilizzatori dei natanti e dei veicoli, impianti elettrici a bassa tensione e accumulatori.

Codice di identificazione

Modello

1160 interruttore termico automatico unipolare

Varianti

02 versione standard 12 V

Valori di corrente

12, 15, 20, 30 A

1160 - 02 - 12A Esempio di ordinazione

Si prega di osservare le quantit minime ordinabili.

Correnti nominali e cadute di tensione

Corrente nominale (A)	Caduta di tensione (mV)
12	< 150
15	< 150
20	< 150
30	< 150



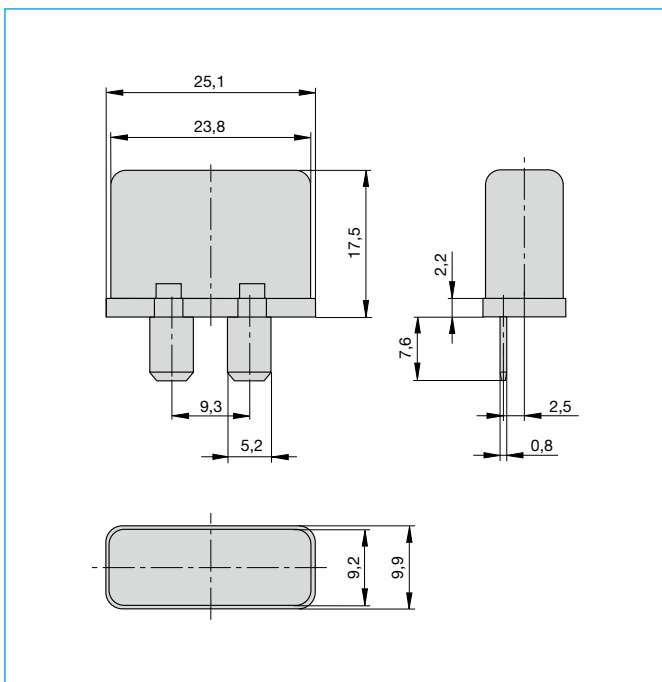
1160-...

Dati tecnici

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

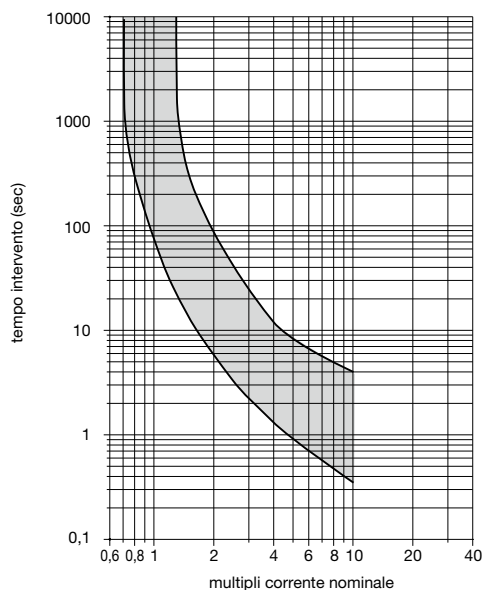
Tensione nominale	DC 12 V
Valori di corrente	12...30 A
Durata	300 interventi con 2 x I _N
Temperatura di utilizzo	-30...60 °C
Corrente di tenuta	< 0,6 A
Tempo di ripristino a 23 °C dopo 5 sec di carico con U _N < 35 sec	
Capacit� di rottura (o-o-o)	200 A, L/R = 2,5 ms
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato calotta IP54 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 umidit�	240 ore al 95 % umidit� relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 6 g

Dimensioni



Curva caratteristica tempo - corrente

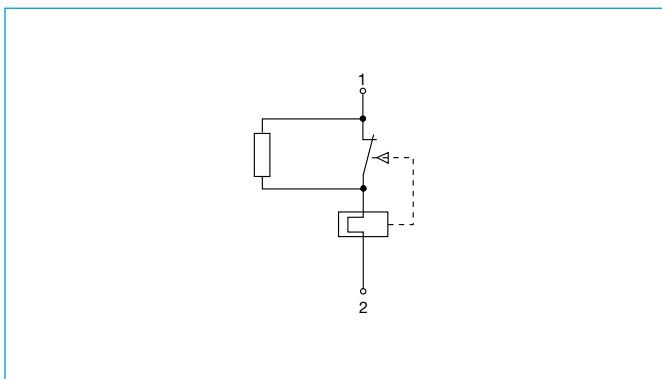
Temperatura ambiente 23 °C



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	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Fattore di temperatura	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

Schema elettrico



Accessori

Zoccoli ad innesto a richiesta, ad esempio zoccolo VW/Audi nr. 191937501 e 4A0937530.

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.