

Descrizione

Interruttore termico automatico unipolare per automotive di dimensioni ridotte e con leve di sgancio colorate.
Commutazione affidabile attraverso il meccanismo di commutazione rapida e lo sgancio indipendente.
Inseribile nei portafusibili delle automobili.

La versione 1176 disponibile per settore veicoli pesanti (i valori delle correnti nominali corrispondono a quelle dei fusibili piatti)

Esempi di impiego

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

Codice di identificazione

Modello

1170 interruttore termico automatico unipolare

Varianti

21 con gancio d'arresto, adatto ai portafusibili piatti, secondo DIN 72581, parte 3

22 senza ganci d'arresto, adatto ai portafusibili piatti, secondo DIN 72581, parte 3

Valori di corrente

3...25 A

1170 - 21 - 15 A Esempio di ordinazione

Confezioni da 125 pezzi

Versioni preferenziali

Versioni preferenziali	Corrente preferenziale (A)										
	3	4	5	6	7,5	8	10	15	20	25	
1170-21-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1170-22-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Correnti nominali e cadute di tensione

Corrente nominale (A)	Cadute di tensione (mV)	Colore delle leve di sgancio
3	< 300	viola (approx. RAL 4008)
4	< 300	rosa (approx. RAL 3015)
5	< 300	arancio (approx. RAL 8023)
6	< 150	verde (approx. RAL 6005)
7,5	< 150	marrone (approx. RAL 8011)
8	< 150	beige (approx. RAL 1005)
10	< 150	rosso (approx. RAL 3020)
15	< 150	blu (approx. RAL 5012)
20	< 150	giallo (approx. RAL 1018)
25	< 150	bianco (approx. RAL 1013)



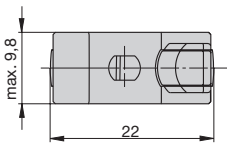
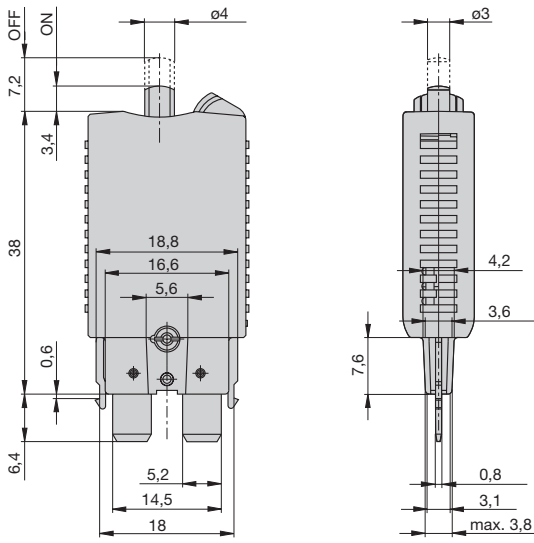
1170-...

Dati tecnici

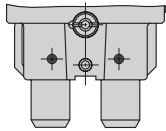
Tensione nominale	DC 28 V
Valori di corrente	3...25 A (30 A a richiesta)
Durata	comportamento con corrente di riferimento: 3...25 A 6.000 interventi con 1 x I _N 3...20 A 3.000 interventi con 2 x I _N 25 A 1.000 interventi con 2 x I _N
Temperatura di utilizzo	-40...85 °C
Capacità di rottura I _{cn}	400 A
Limite del potere di interruzione	≥ 1 commutazione con 2.000 A
Tipo di protezione (IEC 60529)	lato azionamento IP40 lato contatti IP00
Resistenza alle vibrazioni	10 g (57-500 Hz), ± 0,76 mm (10-57 Hz) prova secondo IEC 60068-2-6, test Fc, 10 cicli frequenza/asse
Resistenza agli urti	50 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 al 95 % di umidità relativa prova secondo IEC 60068-2-78, test Cab
Peso	ca. 13 g

Dimensioni

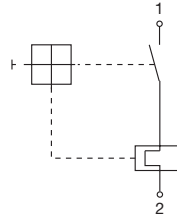
1170-21



1170-22

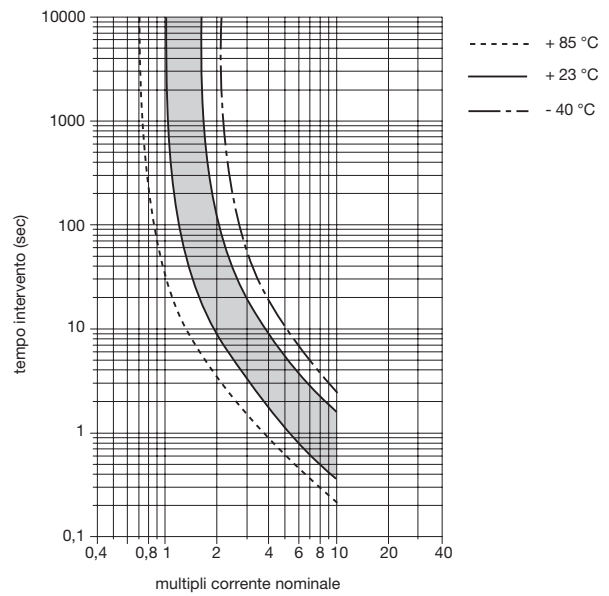


Schema elettrico



Curva caratteristica tempo - corrente

3...25 A

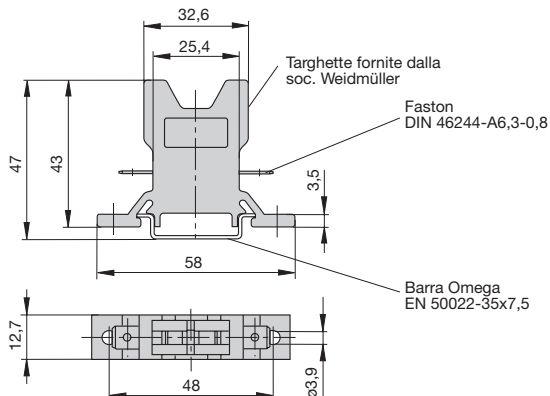


La curva caratteristica tempo - corrente é dipendente dalla temperatura. Per evitare un intervento anticipato o ritardato del dispositivo si deve moltiplicare il suo valore di corrente nominale per un fattore di temperatura (vedi anche gruppo Informazioni tecniche).

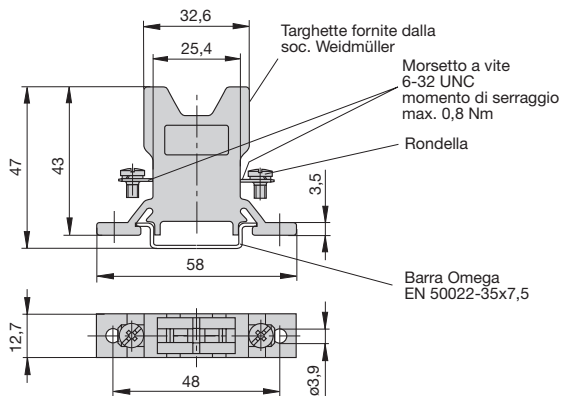
Temperatura ambiente °C	-40	-30	-20	-10	0	10
Fattore di temperatura	0,77	0,80	0,84	0,89	0,94	0,96
Temperatura ambiente °C	23	40	50	60	70	85
Fattore di temperatura	1	1,08	1,16	1,24	1,33	1,42

Accessori

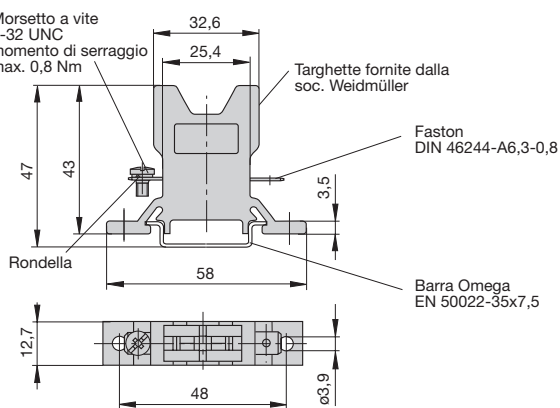
Zoccolo 12-P10



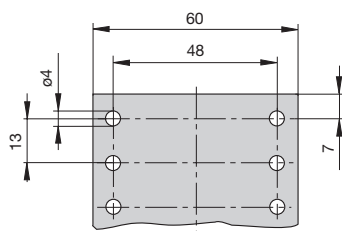
Zoccolo 12-J20



Zoccolo 12-A10



Quote per montaggio superficiale



Altri zoccoli vengono offerti anche altri costruttori: per esempio zoccolo a 8 posizioni tipo AK671110100 per tipo 1170-22 (produttore Apparatebau Kirchheim-Teck GmbH & Co, 73230 Kirchheim-Teck) e zoccolo a 6 posizioni tipo 150203 per tipo 1170-21 (produttore Delphi-Merit-Werk, Wuppertal)
Targhette: soc. Weidmüller, D-33102 Paderborn

Codice di identificazione per zoccolo tipo 12

Modello

12 zoccolo

Tipo di allacciamento

P10 faston DIN 46244-A6,3-0,8

J20 morsetti a vite 6-32UNC

A10 1 faston DIN 46244-A6,3-0,8 / 1 morsetto a vite 6-32UNC

Esecuzione

... senza numero: 1-posizione

20 2-posizioni

30 3-posizioni

40 4-posizioni

60 6-posizioni

12 - P10 - 20 Esempio di ordinazione

Accessori per zoccoli

Faston di collegamento -P10

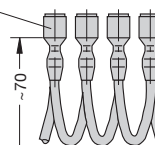
Codice X 210 588 01/1,5 mm², marrone (max. 13 A)

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)

100 manicotti per spina 6,3
 DIN 46247 Ms,
 stagnati, isolati

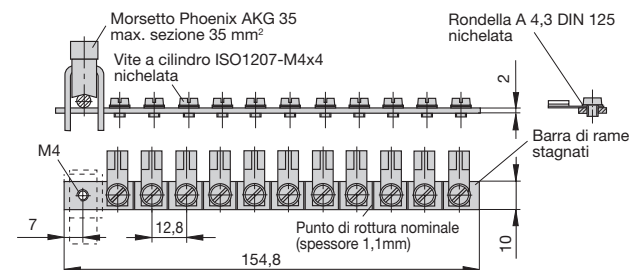


Barre di collegamento per zoccoli

(max. 100 A)

Codice X 211 157 01 con morsetto

Codice X 211 157 02 senza morsetto



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.

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.

