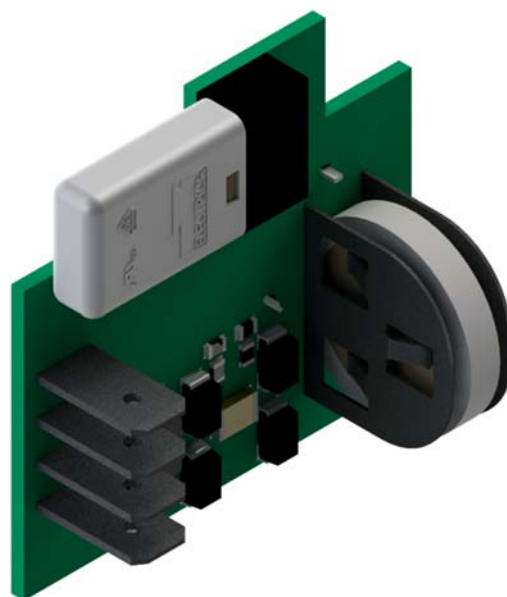
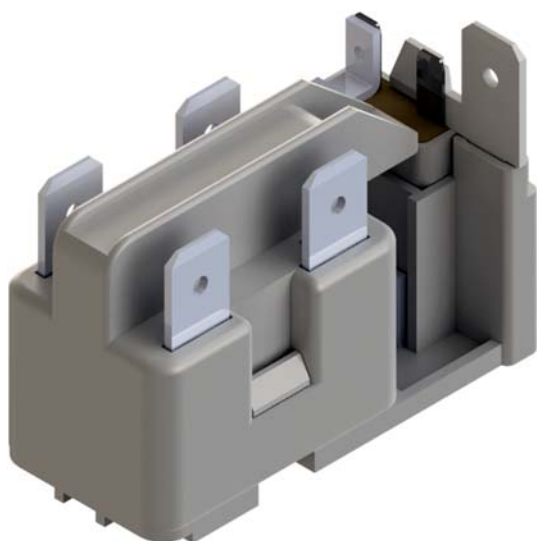
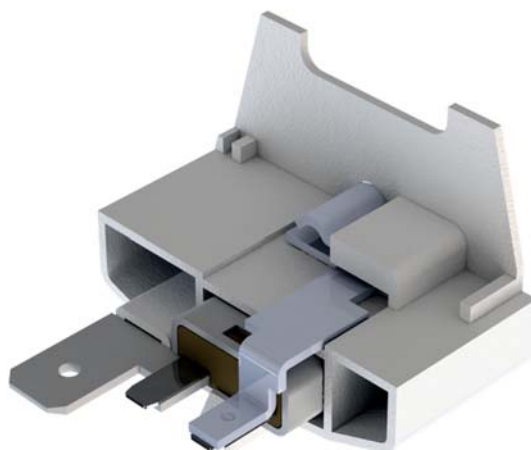


Protettore Universale

Tipo A



Protettore Universale Tipo A



Il nuovo protettore Tipo A (*brevettato*) è stato progettato per evitare condizioni di alte temperature e correnti nei motori dei compressori per refrigerazione, lavatrici, lavastoviglie, asciugatrici, aspirapolvere ed in generale elettrodomestici che operano nel campo da 120 a 250 VAC. La particolare sensibilità del protettore A alla corrente anche al di sotto di 1A permette maggiore flessibilità nella progettazione del motore e consente il montaggio al di fuori degli avvolgimenti in posizioni più facilmente accessibili ed adatte a processi automatici.

Varie configurazioni sono disponibili per il montaggio: singolo, su scheda elettronica, ad innesto per i compressori ermetici ed in diverse unità combinate che includono protettore termico e relè di avviamento motore.

Nonostante le dimensioni ridotte il protettore tipo A offre un capacità massima dei contatti di 15 A, coprendo così un'ampia gamma di applicazioni per elettrodomestici.

Il protettore Tipo A salvaguarda il motore dal surriscaldamento dovuto a eccessiva corrente e/o temperatura ed in condizioni di rotore bloccato grazie alla sua unica combinazione di disco bimetallico e resistenza addizionale. In caso di condizioni pericolose la combinazione di corrente e temperatura ambiente provoca lo scatto del disco bimetallico e la conseguente apertura del circuito elettrico. Quando la temperatura diminuisce al valore di ripristino il disco bimetallico inverte la sua curvatura scattando di nuovo nella posizione iniziale e richiudendo il circuito elettrico.

La giusta scelta di bimetallo, resistenza e delle temperature di intervento offre una protezione ottimale del motore, con adeguata sensibilità alla corrente e accurata apertura dei contatti a scatto.

Il coperchio di plastica e la distanza tra i terminali in accordo alle normative elimina la necessità di ulteriore isolamento del protettore.

CARATTERISTICHE GENERALI

Circuito normalmente chiuso	Monofase
Temperatura di intervento	da 70°C a 160°C (a incrementi di 5°C)
Tolleranza della Temperatura di intervento	± 5°C
Differenziale	20°C minimo
Massima portata dei contatti	15A/250VAC, 10000 Cicli
Terminali standard a spada	2.8 x 0.3 mm
Cavetti	Opzionali
Adattatore per montaggio su scheda elettronica	Opzionale
Adattatore a innesto e soluzioni combinate	Opzionali
Approvazioni normative	VDE 40044000 (EN60730-1 & 2-2)
	VDE 40044001 (EN60730-1 & 2-4)
	UL E51822
	IEC 60079-15:2010
	CQC

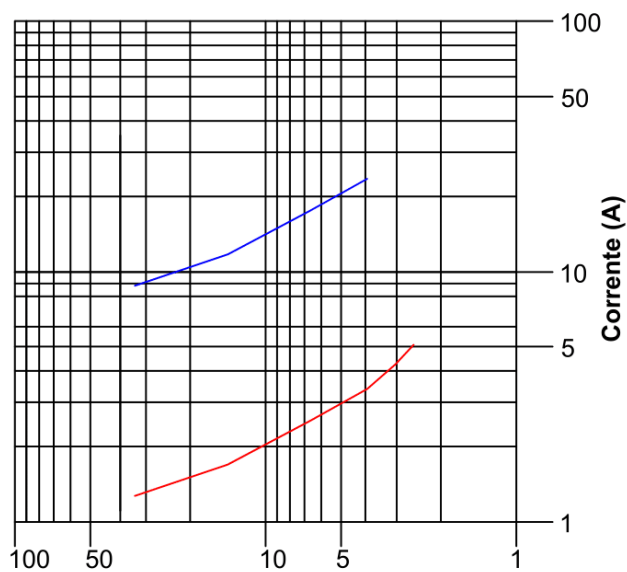
CODIFICA

	A	120	S	X	YY
Nome Prodotto					
Temperatura Nominale di Intervento					
Temperatura di Ripristino					
Disco Bimetallico					
Resistenza					
	TT	413			
Configurazione Terminali					
Codice Data di Produzione					

CURVE DI SELEZIONE

Tempo medio di primo intervento / Corrente (Temperatura ambiente = 25°C)

Approssimata, da usare solo per selezione campioni per prove di applicazione

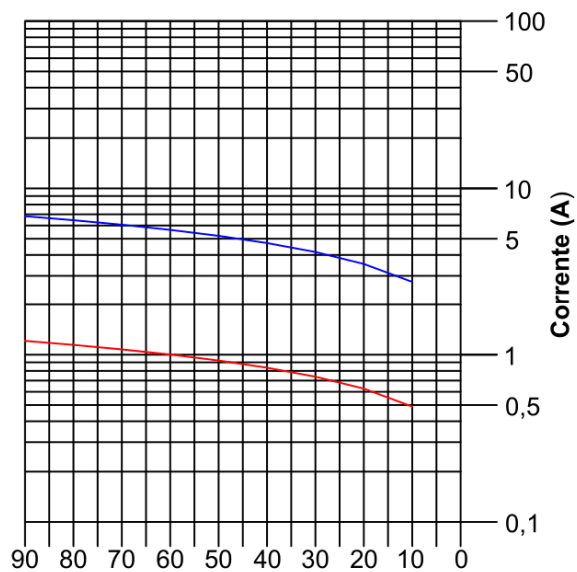


Tempo (s)

— Bimet. L
— Bimet. H

Minima Corrente di intervento / Differenza Temperatura Intervento-Ambiente

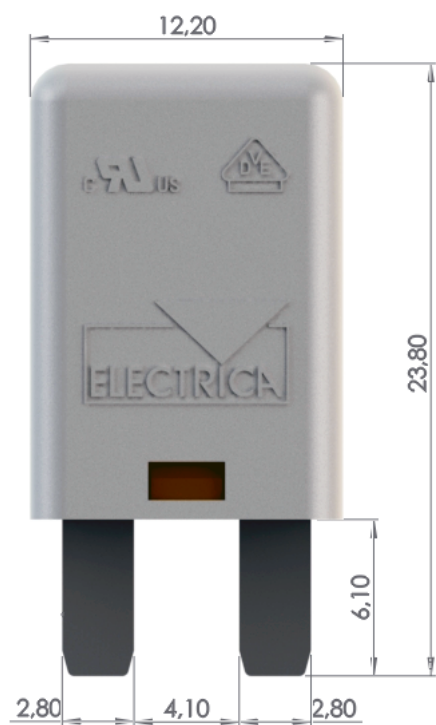
Approssimata, da usare solo per selezione campioni per rprove di applicazione



Differenza Temperatura (°C)

— Bimet. L
— Bimet. H

DIMENSIONI (mm)





Electrica S.r.l.

Via privata Della Torre 24, 20127 Milano (MI) - Italia
Tel.: +39 02 2892641 - Fax: +39 02 2827511
Web: <https://www.electrica.it> - Email: info@electrica.it

Microswitches Division

Via D. Manin 350/21, 20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italia
Tel.: +39 02 24300672 - Fax: +39 02 24303271
Email: microswitches@electrica.it
