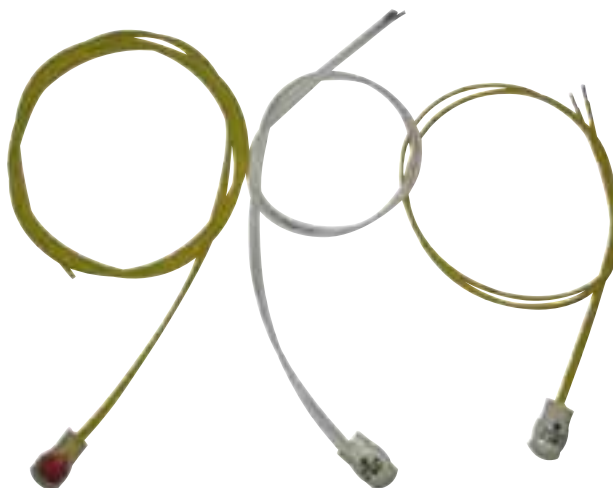


PROTETTORI TERMICI BIMETALLICI

**serie S01 (normalmente CHIUSO)****caratteristiche tecniche:**

tensione: 250 V AC 50/60 Hz  
n° interventi: 2,5 A. (10000 cicli) 6,3 A. (3000 cicli)  
Omologazioni: UL/CSA/VDE/BEAB/SEMKO

codice	modello	apertura °C ± 5%	L. cavetti mm.
<b>S01.070.05</b>	S01.70	70° C	100/100
<b>S01.080.05</b>	S01.80	80° C	300/300
<b>S01.090.05</b>	S01.90	90° C	300/300
<b>S01.100.05</b>	S01.100	100° C	300/300
<b>S01.110.05</b>	S01.110	110° C	300/300
<b>S01.120.05</b>	S01.120	120° C	300/300
<b>S01.130.05</b>	S01.130	130° C	300/300
<b>S01.140.05</b>	S01.140	140° C	300/300
<b>S01.150.05</b>	S01.150	150° C	300/300
<b>S01.160.05</b>	S01.160	160° C	300/300

N.B. a richiesta è possibile fornire protettori termici collegati a coppia o a terna e con cavetti di lunghezza differente dallo standard.

PROTETTORI TERMICI BIMETALLICI

**serie S02 (normalmente APERTO)**

codice	modello	chiusura °C ± 5%	L. cavetti mm.
<b>S02.070.05</b>	S02.70	70 ° C	650/650

N.B. a richiesta è possibile fornire protettori termici collegati a coppia o a terna e con cavetti di lunghezza differente dallo standard.

PROTETTORI TERMICI BIMETALLICI

## serie S06 (normalmente CHIUSO)



**caratteristiche tecniche:**

tensione: 250 V AC 50/60 Hz  
 n° interventi: 10 A. (10000 cicli) 25 A. (2000 cicli)  
 Omologazioni: UL/CSA/VDE/BEAB/SEMKO

codice	modello	apertura °C ± 5%	L. cavetti mm
<b>S06.070.05</b>	S06.70	70° C	100/100
<b>S06.080.05</b>	S06.80	80° C	300/300
<b>S06.090.05</b>	S06.90	90° C	300/300
<b>S06.100.05</b>	S06.100	100° C	300/300
<b>S06.110.05</b>	S06.110	110° C	300/300
<b>S06.120.05</b>	S06.120	120° C	300/300
<b>S06.130.05</b>	S06.130	130° C	300/300
<b>S06.140.05</b>	S06.140	140° C	300/300
<b>S06.150.05</b>	S06.150	150° C	300/300
<b>S06.160.05</b>	S06.160	160° C	300/300
<b>S06.170.05</b>	S06.170	170° C	300/300
<b>S06.180.05</b>	S06.180	180° C	300/300

N.B. a richiesta è possibile fornire protettori termici collegati a coppia o a terra e con cavetti di lunghezza differente dallo standard.

## TERMISTORI PTC



### caratteristiche tecniche:

Tensione max.: 7,5 Volt D.C.  
 Tensione di isolamento: 2,5 Kv.  
 Cappuccio di isolamento: Nomex-Mylar Ø max. 3 mm.  
 Cavetti Teflon: lungh. 520 mm.

### Termistori singoli

codice	temperatura °C	colore cavetti	modello
<b>PTC080S</b>	80	BIANCO - BIANCO	SINGOLO
<b>PTC090S</b>	90	VERDE - VERDE	SINGOLO
<b>PTC100S</b>	100	ROSSO - ROSSO	SINGOLO
<b>PTC110S</b>	110	MARRONE - MARRONE	SINGOLO
<b>PTC120S</b>	120	GRIGIO - GRIGIO	SINGOLO
<b>PTC130S</b>	130	BLUE - BLUE	SINGOLO
<b>PTC140S</b>	140	BIANCO - BLUE	SINGOLO
<b>PTC150S</b>	150	NERO - NERO	SINGOLO
<b>PTC160S</b>	160	BLUE - ROSSO	SINGOLO

### Termistori a terna

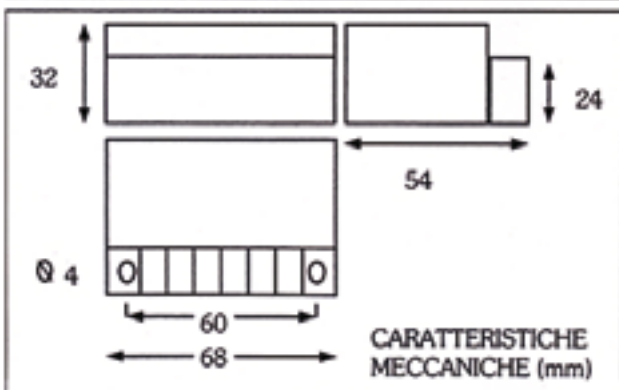
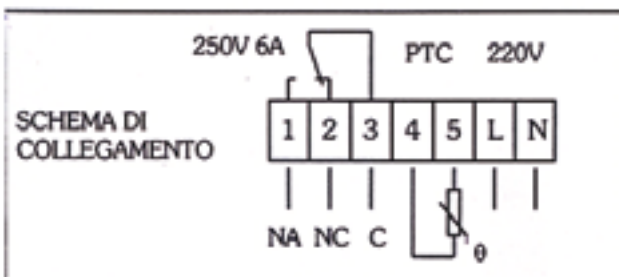
codice	temperatura °C	colore cavetti	modello
<b>PTC080T</b>	80	BIANCO - GIALLO - BIANCO	TRIPLO
<b>PTC090T</b>	90	VERDE - GIALLO - VERDE	TRIPLO
<b>PTC100T</b>	100	ROSSO - GIALLO ROSSO	TRIPLO
<b>PTC110T</b>	110	MARR. - GIALLO - MARR.	TRIPLO
<b>PTC120T</b>	120	GRIGIO - GIALLO - GRIGIO	TRIPLO
<b>PTC130T</b>	130	BLUE - GIALLO - BLUE	TRIPLO
<b>PTC135T</b>	135	ROSSO - GIALLO - MARR.	TRIPLO
<b>PTC140T</b>	140	BIANCO - GIALLO - BLUE	TRIPLO
<b>PTC145T</b>	145	BIANCO - GIALLO - NERO	TRIPLO
<b>PTC150T</b>	150	NERO - GIALLO - NERO	TRIPLO
<b>PTC155T</b>	155	BLUE - GIALLO - NERO	TRIPLO
<b>PTC160T</b>	160	BLUE - GIALLO - ROSSO	TRIPLO
<b>PTC170T</b>	170	BIANCO - GIALLO - VERDE	TRIPLO
<b>PTC180T</b>	180	BIANCO - GIALLO - ROSSO	TRIPLO

# MODULI per TERMISTORI PTC



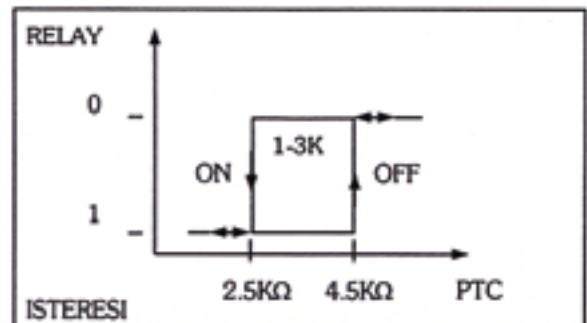
**CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI**

- Alimentazione: AC 220V 50/60Hz  
AC 110V 50/60Hz
- Consumo: 1,5 VA max
- Temperatura di esercizio: - 20° +60° C
- Contatto relè di uscita: AC 250V 10A
- Montaggio : interno quadro el. / TB
- Accessori: adattatore barra  $\Omega$  35mm



**MCM MODULO CONTROLLO MOTORI STANDARD**

- Sensore: PTC
- Numero di sensori fino a 9 in serie
- Valore res : < 1800  $\Omega$
- Valori di isteresi : 1-3K



**MODULI CONTROLLO MOTORE**

I moduli MCM-MCMT per la salvaguardia di motori industriali, sono stati concepiti con nuove tecnologie costruttive che li rendono particolarmente sicuri anche in ambienti caratterizzati da forti sollecitazioni (es. alla temperatura). Le dimensioni contenute e l'elevata affidabilità del prodotto permettono l'uso dei moduli MCM-MCMT all'interno di qualunque apparato industriale. I moduli MCM-MCMT lavorano con logica di sicurezza, per cui l'eventuale assenza di collegamento della PTC blocca il funzionamento del motore

**MCM Standard**

Il sensore di temperatura PTC rileva la temperatura dell'avvolgimento motore, se tale valore supera la soglia corrispondente a 4,5K $\Omega$ , il modulo MCM interviene, fermando il motore. Quest'ultimo ripartirà solo quando il valore della temperatura rilevato sarà sceso al di sotto di 2,5K $\Omega$ .

codice  
**MCM**

modello  
MCM STANDARD PTC

## SENSORI PT100

**caratteristiche tecniche:**

campo di lavoro: da -50°C a +200 °C  
cavi in treccia di rame argentato isolata in MFA  
lunghezza cavi : n°3 x 2000 mm.  
contatti tipo RTD (PlatinumResistanceTemperatureDetector)

codice	modello	materiale	dimensioni
<b>PT100</b>	R8/3 2F20	cappuccio pvc	Ø 2,5 mm.
<b>PT100BCS/6x150</b>	PT100 bicanale	acciaio inox	Ø 6 x 150 mm.
<b>PT100BCS/8x150</b>			Ø 8 x 150 mm.
<b>PT100CSG/6...</b>	PT100 cavo schermato	acciaio inox	Ø 6 x ...
<b>PT100CSG/8...</b>			Ø 8 x ...
<b>PT100R2x10,5...</b>	PT100 resina	Vetro resina	Sp. 2 mm. L. 10 mm x ...

N.B.: a richiesta si possono fornire PT100 in vetroresina, acciaio inox e con dimensioni differenti dallo standard.  
Sono possibili forniture con normative ATEX per serie acciaio inox

## SCALDIGLIE ANTICONDENSA



**caratteristiche costruttive:**

resistenze multifilari in NICHEL-CROMO  
 ricopertura: nastro adesivo poliestere rinforzato con fili di vetro.  
 calza esterna: in fibra di vetro largh. mm13 spess. mm 3  
 cavi in uscita: in PTFE mm 450 AWG 22

codice	grandezza MEC	lungh. mm	tensione V.	potenza W.
<b>00B/80</b>	80	203	220	8
<b>0B/9</b>	90	305	220	25
<b>1B/100</b>	100	432	220	26
<b>2B/112</b>	112	686	220	21
<b>3B/132</b>	132/160	686	220	40
<b>4B/180</b>	180/200	762	220	26
<b>5B/225</b>	225/250	1016	220	42
<b>6B/280</b>	280	1067	220	54
<b>7B/280</b>	280/315	1473	220	65
<b>8B/315</b>	315/355	1702	220	99

N.B. – a richiesta sono fornibili scaldiglie con tensione 110V.