



**TERMOSTATI BIMETALLICI
BIMETALLIC THERMOSTAT**

**TM4
TS4 - TM6**

I termostati serie "TM4" e "TM6" permettono la chiusura o l'apertura di un contatto elettrico al raggiungimento di un valore fisso di temperatura. La serie "TS4" permette di commutare un contatto in scambio. La serie "TM4" è realizzata in modo da permettere la rotazione di 60° del connettore DIN.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: in Ottone

- TM4 - TMS4 : esagonale CH27
- TM6 : quadro CH30

Montaggio: in ogni posizione

Collegamento idraulico:

- 1/2" BSP maschio
- 3/8" BSP maschio
- M22 x 1.5 maschio

Temperatura d'impiego:

da -20 °C a +120 °C

Frequenza di commutazione: 20 cicli/min

Precisione d'intervento: ± 3.5 °C

Valore fisso d'isteresi:

- 12 °C del valore impostato

Peso:

- 0.07 Kg per TM4
- 0.08 Kg per TS4
- 0.17 Kg per TM6

Caratteristiche elettriche:

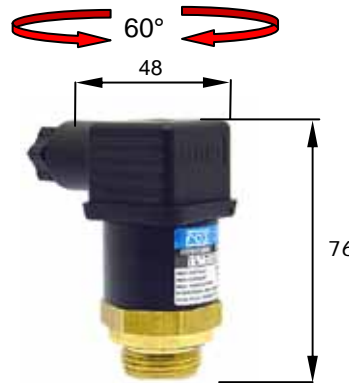
- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050:IP65
- Massimo carico sui contatti elettrici TM4-TM6:
 - corrente alternata 220 V - 10 A
125 V - 15 A
 - corrente continua 24 V - 5 A
12 V - 10 A
- Massimo carico sui contatti elettrici TS4:
 - corrente alternata 125 V - 3 A
 - corrente continua 30 V - 3 A

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- TM4X, TM6X con parti a contatto fluido in Acciaio Inox (lotto minimo richiesto)
- Differenti valori di taratura ed isteresi a richiesta
- TM4/ATEX e TM6/ATEX in accordo alla normativa ATEX Gr. II CAT.3



TM4

Connettore ruotabile di 60° e guarnizione di tenuta lato fluido incorporata

60° Swinging connector and incorporated seal fluid side



TM6



"TM4" and "TM6" temperature switches permit opening or closing an electrical circuit in order to reach a fixed temperature value. The "TS4" series permit to allow exchange contact. The "TM4" series is build with a DIN connector that allow a 60° rotation.

Technical Features:

Body : in Brass

- TM4 - TS4 : hexagonal CH27
- TM6 : hexagonal CH30

Assembly: in every position

Hydraulic connection :

- 1/2" BSP Male
- 3/8" BSP Male
- M22x1,5 male

Working temperature:

from -20 °C to +120 °C

Switching frequency: 20 cycles/min

Switching accuracy: ± 3.5 °C

Fixed hysteresis value:

- 12 °C of the settled value

Weight:

- 0.07 Kg for TM4
- 0.08 Kg for TS4
- 0.17 Kg for TM6

Electric Features:

- Electric connection according to DIN 43650
- Electric protection according to DIN 40050: IP65
- Maximum load on the electric contacts TM4-TM6:
 - alternate current to 220 V - 10 A
125 V - 15 A
 - direct current to 24 V - 5 A
12 V - 10 A
- Maximum load on the electric contacts for TS4:
 - alternate current to 125 V - 3 A
 - direct current to 30 V - 3 A

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also Available:

- TM4X, TM6X with fluid part contact in Stainless Steel (required a minimum quantity)
- Different preset values and hysteresis on request
- TM4/ATEX, TM6/ATEX execution according to ATEX Gr. II CAT.3

ESEMPIO D'ORDINE – HOW TO ORDER

TM..

Tipo			Valore fisso d'intervento	P Max	Tipologia Contatto Elettrico	Materiale del corpo	Connessione Idraulica	
Type			Fix set switching	P Max	Type of electric contact	Body material	Hydraulic connection	
			°C	Bar				
TM44	TM64	TS44	40	200	A Normalmente Aperto <i>Normally Open</i>	X AISI316L (lotto minimo richiesto) (required a minimum quantity)	1 1/2" BSP	
TM45	TM65	TS45	50					
TM46	TM66	TS46	60		C Normalmente Chiuso <i>Normally Closed</i>		2 3/8" BSP	
TM47	TM67	TS47	70					
TM48	TM68	TS48	80		Contatti in scambio per modello TS Exchange contacts for TS series		se omissio indica ottone if omitted means body in Brass	3 M22x1.5
TM49	TM69	-	90					
TM49.0	TM69.0	-	100					
TM49.1	TM69.1	-	110					
TM49.2	TM69.2	-	120					