



TERMOSTATI BIMETALLICI, CONTATTI SEMPLICI/IN SCAMBIO  
BIMETALLIC THERMOSTAT, SIMPLE/SPDT CONTACTS

TF4, TM6, TS4

**Caratteristiche Tecniche:**

**Temperatura d'impiego:** -20°C ÷ +120°C

**Valore fisso d'isteresi:**

**TS4:** ~ 6°C del valore impostato

**TF4-TM4-TM6:** ~ 12°C del valore impostato

**Precisione d'intervento:** ± 3,5°C

**Gradiente di temperatura max:** 1°C/min

**Peso:** TF4: 0,06 Kg / TS4: 0,08 Kg / TM6: 0,17 Kg

**Corpo:** in ottone esagonale CH24, 27 o 30 in base al tipo

**Caratteristiche elettriche:**

- Protezione elettrica secondo norme CEI EN 60529:

IP00 per TF4 versione standard

IP54 per TF4 con il cappuccio di protezione P1

IP65 per TM6 e TS4

- Attacco elettrico TF4: fast-on 6,3 x 0,8mm

- Attacco elettrico TM6-TS4: secondo norme DIN43650, M3

- Massimo carico sui contatti TF4 - TM6:

AC à 125V-15A / 220V-10A ----- DC à 12V-10A / 24V-5A

- Massimo carico sui contatti TS4:

AC à 125V-3A / 30V-3A

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

**Disponibile:**

- Connessioni elettriche speciali (DT04, DT062S WPC, ecc...)

- Valori di isteresi speciali

- CU-TR per mercato russo

- UL-CSA solo per parte elettrica, solo per versione TS

- Differenti valori di settaggio temperatura

- **TM6** ATEX à II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65

**Technical Features:**

**Working temperature:** -20°C ÷ +120°C

**Fixed hysteresis value:**

**TS4** ~ 6°C of the setting value

**TF4-TM4-TM6:** ~ 12°C of the setting value

**Switching accuracy:** ± 3,5°C

**Max temperature gradient:** 1°C/min

**Weight:** TF4: 0,06 Kg / TS4: 0,08 Kg / TM6: 0,17 Kg

**Body:** in brass hexagonal, KEY24, 27 or 30 in base of type

**Electric features:**

- Electric protection according to CEI EN 60529:

IP00 for TF4 standard execution

IP54 for TM6 with rubber protection cup P1

IP65 for TM6 and TS4

- Electric connection TF4: fast-on 6,3 x 0,8mm

- Electric connection TM6-TS4: according to DIN43650, M3

- Maximum load on contacts TF4 - TM6:

AC à 125V-15A / 220V-10A ----- DC à 12V-10A / 24V-5A

- Maximum load on contacts TS4:

AC à 125V-3A / 30V-3A

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

**Available:**

- Special electrical connection (DT04, DT062S WPC, etc...)

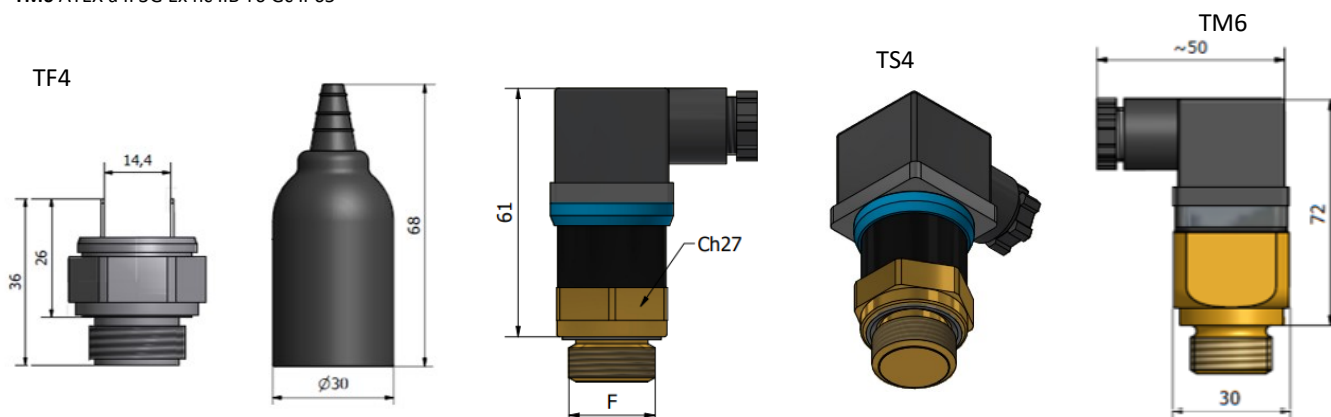
- Special value of hysteresis

- CU-TR for Russian market

- UL-CSA for electric part only, applicable on TS series only

- Different setting temperatures values

- **TM6** ATEX à II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65



| TF - TM - TS. |                       |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               | /.                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo          | Valore fisso d'inter- | P     | Tipologia contatto                  | Materiale del cor-                                                                                               | Connessione idraulica                                                                                         | Protezione                                                                                                                   |
| Type          | Fix set switching     | P Max | Type of electric                    | Body material                                                                                                    | Hydraulic connection                                                                                          | Protection                                                                                                                   |
|               | °C                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF44          | 40                    | 200   | A<br>NA<br>NO<br><br>C<br>NC<br>NC  | X<br>AISI316L<br>(lotto minimo)<br>(minimum lot)<br><br>Se omissso<br>indica ottone<br>If omitted<br>means brass | 14 à ½" BSP-M - CH/KEY24<br>17 à ½" BSP-M - CH/KEY27<br>24 à ¾" BSP-M - CH/KEY24<br>37 à M22x1.5-M - CH/KEY27 | P1<br>Per proteggere lo strumento<br>dallo sporco e dall'umidità<br><br>To protect the instrument<br>from dirty and humidity |
| TF45          | 50                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF46          | 60                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF47          | 70                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF48          | 80                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF49          | 90                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF49.0        | 100                   |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TF49.1        | 110                   | 200   | A<br>NA<br>NO<br><br>C<br>NC<br>NC  | X<br>AISI316L<br>(lotto minimo)<br>(minimum lot)<br><br>Se omissso<br>indica ottone<br>If omitted<br>means brass | 1 à ½" BSP-M<br>2 à ¾" BSP-M<br>3 à M22x1.5-M                                                                 | -                                                                                                                            |
| TM64          | 40                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM65          | 50                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM66          | 60                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM67          | 70                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM68          | 80                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM69          | 90                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM69.0        | 100                   | 200   | Contatti in scambio<br>SPDT contact | Ottone<br>Brass                                                                                                  | 1 à ½" BSP-M - CH/KEY24<br>2 à ¾" BSP-M - CH/KEY24<br>3 à M22x1.5-M - CH/KEY27                                | -                                                                                                                            |
| TM69.1        | 110                   |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TM69.2        | 120                   |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TS44          | 40                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TS45          | 50                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TS46          | 60                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TS47          | 70                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |
| TS48          | 80                    |       |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                              |