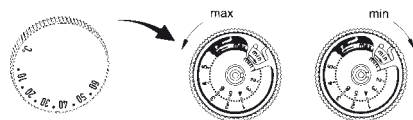
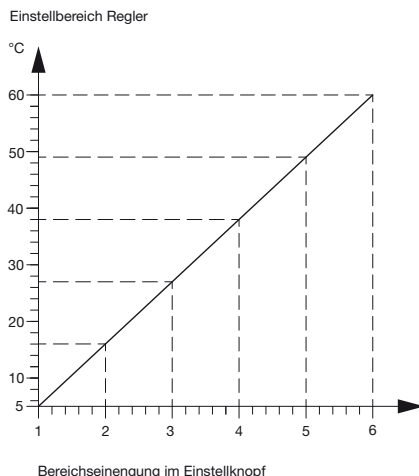


**Mechanical thermostat  
change-over contact****Termostato meccanico  
contatto in scambio**

Fig. 1: Range restriction  
Fig. 1: Limitazione di campo della temperatura

**Mounting instructions  
Istruzioni di montaggio**

TRT-230V-501



This component must be installed by fully trained personnel only. Relevant safety regulations must be observed. These enclosure thermostats are used to control the temperature inside a closed enclosure set up in normal working areas. This unit is RFI-screened in accordance with VDE 0875 and/or EN 55 014. It is working according to procedure 1C.

**Technical details**

Bimetallic controller as a temperature sensitive element with thermal feedback.

**Contacts:**

Single-pole changer as a quick-break switch. Permissible contact data:

For heating  $\text{☼}$ : 1 – 2 ~10 (4\*) A,  
--- 30 W

for cooling  $\text{☼}$ : 1 – 3 ~5 (2\*) A,  
--- 30 W

**Operational differential:**

~ 1 K  
\*inductive load

**Protection class**

IP 30

**Ambient temperature**

0 ... 60 °C

**Rated impulse voltage**

2.5 KV

**Brinlet test temperature**

75 °C

**Voltage and current for EMC  
emitted interference testing**

230 V, 0,1 A

**Weight**

64 g

**Mounting**

Clip-on fastening on 35 mm support rail to EN 50 022.

**Notes**

Mounting should preferably be executed in the vertical position. Wherever possible, the thermostat should be placed in the upper part of the enclosure with maximum separation from the enclosure heaters and sources of heat losses. In order to ensure a switching overlap, it is necessary to connect the installed thermal feedback. Range restriction can be made in accordance with fig. 1.



Questo apparecchio può essere installato solo da personale specializzato, rispettando le norme di sicurezza relative allo stesso.

Questo termostato elettromeccanico viene impiegato per la regolazione della temperatura all'interno di armadio chiuso, in condizioni ambientali normali. Questa apparecchiatura è schermata secondo norme VDE 0875 oppure EN 55 014 e funziona in base al procedimento 1C.

**Esecuzione tecnica**

Termostato ad elemento bimetallico sensibile con retroazione termica.

**Contatto:**

Contatto di commutazione a scatto, unipolare. Carico ammesso al contatto:

Caldo  
morsetti  $\text{☼}$ : 1 – 2 ~10 (4\*) A,  
--- 30 W

Freddo  
morsetti  $\text{☼}$ : 1 – 3 ~5 (2\*) A,  
--- 30 W

**Differenza allo scatto:**

~ 1 K  
\*carico induttivo

**Tipo di protezione**

IP 30

**Temperatura ambiente**

0 ... 60 °C

**Tensione nominale impulsiva**

2.5 KV

**Temperatura per la verifica di  
durezza alla sfera**

75 °C

**Tensione e corrente per le verifiche di compatibilità elettromagnetica**

230 V, 0,1 A

**Peso**

64 g

**Montaggio**

Fissaggio a scatto sulla guida portante a 35 mm sec.  
EN 50 022.

**Informazioni**

Si consiglia un'installazione verticale. Il termostato dovrebbe essere installato possibilmente nella parte superiore dell'armadio; considerando una notevole distanza sia da riscaldatori anticondensa o da fonti di dissipazione di calore. Per garantire un ciclo di isteresi pari a 1 K è necessario collegare la resistenza di retroazione termica. Per la limitazione di campo della temperatura fare riferimento alla fig. 1.