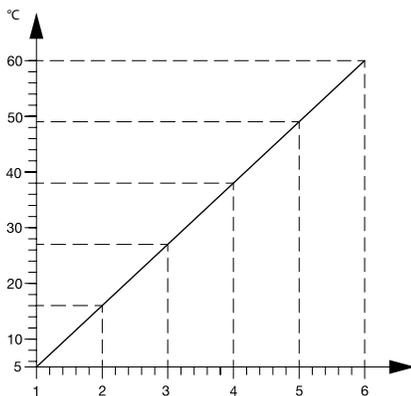


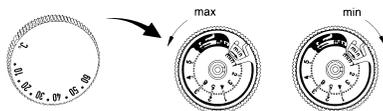
**Mechanical thermostat
change-over contact****Termostato meccanico
contatto in scambio**

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

Setting range of controller
Campo di Regolazione della temperatura



Range limitation inside setting knob
Posizioni della manopola di regolazione della temperatura

**Mounting instructions
Istruzioni di montaggio**

TRT-230V-501

GB

This component must be installed by fully trained personnel only. Relevant safety regulations must be observed. These electro mechanical enclosure thermostats are used to regulate the temperature of the switch cabinet interior in normal working areas. This unit which can be mounted independently confirms to EN 60730, it works according operating principle 1C.

Technical details

Bimetallic controller as a temperature sensitive element with thermal feedback.

Contacts:

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

For heating \heating : 1 - 2 ~ 10 (4*) A,
--- 30 W
for cooling \cooling : 1 - 3 ~ 5 (2*) A,
--- 30 W

Operational differential:

~ 1 K

*inductive load

Protection class

IP 30

Operating temperature

0 ... 60°C

Pollution degree

2

Rated impulse voltage

4 KV

Ball pressure test temperature

75 ± 2°C

**Voltage and Current for the
purposes of interference
measurements**

230 V, 0,1 A

Weight
73 g

Mounting

Clip-on fastening on 35 mm support rail to EN 50022.

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.

The assembly instructions are an integral part of the product. They must be issued to everyone who works with the product. We cannot accept any liability for damage associated with failure to observe these instructions.

WARRANTY

For warranty conditions see "General Sales Conditions".

All specifications, data and drawings are subject to change without notice.

I

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. Il dispositivo è conforme alla EN 60730, funziona secondo il principio di funzionamento 1C.

Esecuzione tecnica

Termostato ad elemento bimetallico sensibile con retroazione termica.

Contatto:

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

Caldo
morsetti \heating : 1 - 2 ~ 10 (4*) A,
--- 30 W

Freddo

morsetti \cooling : 1 - 3 ~ 5 (2*) A,
--- 30 W

Differenza allo scatto:

~ 1K

*carico induttivo

Tipo di protezione

IP 30

Temperatura di funzionamento

0 ... 60°C

Grado di inquinamento

2

Tensione nominale impulsiva

4 KV

**Temperatura per la prova
con la sfera**

75 ± 2°C

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

230 V, 0,1 A

Peso

73 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.

Le istruzioni di montaggio sono parte integrante del prodotto. Devono essere rilasciate a tutti coloro che utilizzano il prodotto. Non ci assumiamo alcuna responsabilità a fronte di guasti o malfunzionamenti che dovessero verificarsi per la mancata osservazione delle istruzioni.

GARANZIA

La garanzia è prestata secondo quanto previsto dalle "Condizioni generali di vendita".

Tutte le specifiche, i dati ed i disegni riportati possono subire variazioni senza preavviso.