


TRB

TSRM

I termostati TRB e TSRM controllano la temperatura tramite carichi indipendenti con distanza di intervento regolabile in impianti di:

- riscaldamento, raffreddamento e condizionamento;
- riscaldamento e raffreddamento con zona neutra.

Disponibili modelli con regolazione del setpoint tramite manopola esterna o interna e ritaratura della scala.

Adatti per sistemi di raffreddamento, riscaldamento e condizionamento in ambienti a forte inquinazione, polverosi ed umidi: aree industriali, edifici commerciali e centri sportivi, magazzini e garage, sale macchine, allevamenti, serre ed aree agricole. L'elemento sensibile consente applicazioni nel controllo della temperatura di liquidi e gas non corrosivi.

dati tecnici

Elemento sensibile	In rame a riempimento del liquido	Temperatura	
Dimensione bulbo	ø9.5 (ø 8 per scala +50/+120 °C)	funzionamento	-35/+65 °C
Dimensione capillare	150 cm	stoccaggio	-40/+70 °C
Contatti	microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT (caldo/freddo)	Materiale	
Portata contatti	15(8)A, 24-250 V AC	fondale	Byblend
		Coperchio	ABS
		Dimensioni	108x70x72
		Protezione	IP 65, classe I

Prodotto	Scala	Stadi	Differenziale nello stadio	Zona neutra regolabile tra gli stadi	Temperatura max bulbo
TRB1	0/+60 °C	1	1 C°		75 C°
TRB3	+20/+90 °C	1	2/20 C°		100 C°
TRB2	+50/+120 °C	1	2/20 C°		150 C°
TRB1/2	0/+60°C	2		2/10 C°	75 C°
TRB2/2	+50/+120 °C	2		2/10 C°	150 C°
TRB3/2	+20/+90 °C	2		2/10 C°	100 C°
TSRM	+20/+90°C	1	Reinserzione manuale di massima		100 C°

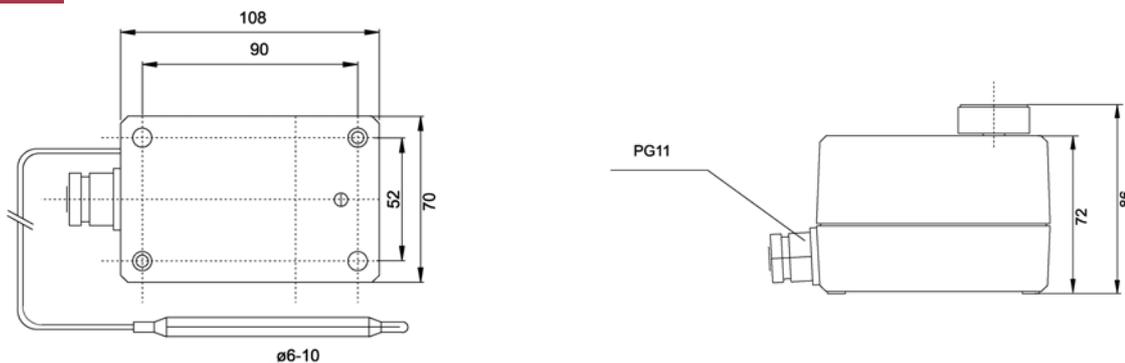
identificativo prodotto

Prodotto	Descrizione	Codice
TRB1	Termostato a bulbo capillare monostadio scala 0/60 °C diff 1 C°	0606-03-01
TRB3	Termostato a bulbo capillare monostadio scala 20/90 °C diff 2/20 C°	0606-03-03
TRB2	Termostato a bulbo capillare monostadio scala 50/120 °C diff 2/20 C°	0606-03-02
TRB1/2	Termostato a bulbo capillare bistadio scala 0/60 °C ZN 2/10 C°	0606-03-04
TRB2/2	Termostato a bulbo capillare bistadio scala 50/120 °C ZN 2/10 C°	0606-03-05
TRB3/2	Termostato a bulbo capillare bistadio scala 20/90 °C ZN 2/10 C°	0606-03-06
TSRM	Termostato a bulbo capillare scala +20 / +90°C a riarmo manuale	0606-04-01

accessori montaggio

Prodotto	Descrizione	Codice
GW	Guaina per liquidi ø 12 mm attacco 1/2" lunghezza 120 mm in ottone.	0605-02-01
SA	Staffa di sostegno per elemento sensibile in canali d'aria lunghezza 355 mm, flangia forata ø 98 mm	0605-03-01

dimensioni



collegamenti

Riscaldamento

Collegare il morsetto rosso e il morsetto blu. Il contatto si apre all'aumentare della temperatura.

Versioni a due stadi

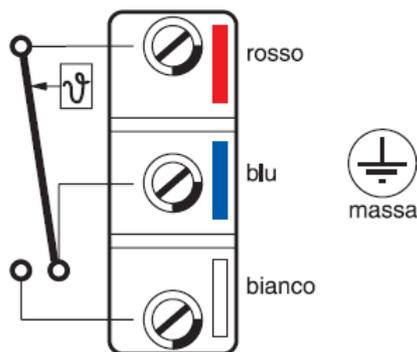
All'aumentare della temperatura prima apre il contatto dello stadio 2, poi quello dello stadio 1.

Raffreddamento

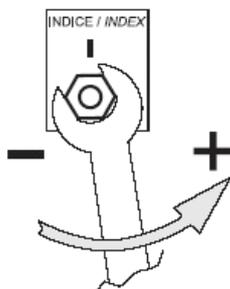
Collegare il morsetto rosso e il morsetto bianco. Il contatto si apre al diminuire della temperatura.

Versioni a 2 stadi

Al diminuire della temperatura prima apre il contatto dello stadio 1, poi quello dello stadio 2. Il rispettivo contatto libero si chiude contemporaneamente (contatto di segnalazione).



impostazioni e funzioni



La ritardatura della scala si ottiene agendo delicatamente sul dado esagonale posto sotto la manopola

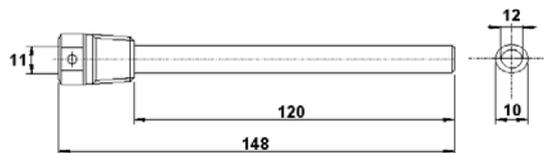
installazione

L'apparecchio può essere montato in qualsiasi posizione. Per la connessione sfilare la manopola esterna e svitare le due viti di chiusura del coperchio. Per il montaggio a parete o su altre superfici utilizzare le viti autofilettanti fornite unitamente con il termostato.

In base alla tipologia del termostato, vengono fornite la seguente guaina /staffa:

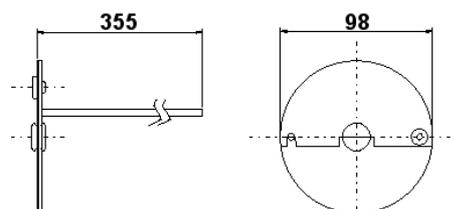
GW

Guaina per liquidi ø 12 mm attacco 1/2" lunghezza 120 mm in ottone.



SA

Staffa di sostegno per elemento sensibile in canali d'aria L=355 mm, flangia forata ø 98 mm



avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

manutenzione

Montare il prodotto in ambiente asciutto e protetto dalla polvere.