



## TERMOSTATI AD IMMERSIONE, IP65

**DBTV**

### FUNZIONE

Controllo della temperatura di liquidi non corrosivi (acqua) presenti nelle tubazioni di impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento, nei boiler e nelle caldaie. Modelli con regolazione del setpoint tramite manopola esterna o interna e ritaratura della scala.

### APPLICAZIONI

Adatti per generiche applicazioni in ambienti a forte inquinamento di aree civili ed industriali.

TIPO	SCALA °C	DIFFERENZIALE K	MAX TEMP. BULBO °C	LUNGHEZZA GUAINA mm
DBTV-1	-30...+30	2...20	60	120/Ø10
DBTV-2U	-30...+30	1	60	120/Ø10
DBTV-7	0...+60	2...20	75	120/Ø10
DBTV-7U	0...+60	2...20	75	120/Ø10
DBTV-8	0...+60	1	75	120/Ø10
DBTV-8U	0...+60	1	75	120/Ø10
DBTV-11	+50...+120	1	140	120/Ø10
DBTV-16	+20...+90	2...20	100	120/Ø10
DBTV-17	+20...+90	1	100	120/Ø10
DBTV-17U	+20...+90	1	100	120/Ø10
DBTV-18	+20...+90	ST	100	120/Ø10
DBTV-18U	+20...+90	ST	100	120/Ø10
<b>Accessori</b>	DBZ-16/14 - Guaina ottone 120mm, 10 x 0.5			
	DBZ-17/14 - Guaina acciaio Inox AISI 304 120mm, 10 x 0.5			

**Nota:** i termostati vengono già forniti con guaina standard modello DBZ-16/14

**U** modelli con scala sotto coperchio

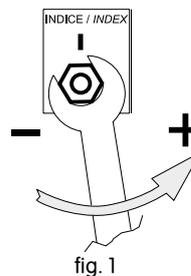
**ST** reinserzione manuale di massima

### CARATTERISTICHE TECNICHE

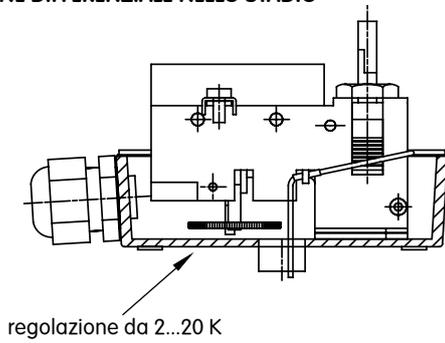
<b>Elem. sensibile:</b>	in rame a riempimento di liquido
<b>Contatti:</b>	microinterruttori stagni alla polvere con contatti in commutazione SPDT
<b>Portata contatti:</b>	24...250 Vca 15 (8) A
<b>Differenziale:</b>	vds tabella
<b>Funzionamento:</b>	-35...+65 °C 10...90% u.r. (senza condensa) < 95% u.r.
<b>Stoccaggio:</b>	-40...+70 °C
<b>Contenitore:</b>	base in Bayblend, coperchio in ABS
<b>Protezione:</b>	IP65, classe I
<b>Dimensioni:</b>	108 x 70 x 72 mm
<b>Peso:</b>	570 g

### NOTA

La ritaratura della scala si ottiene agendo delicatamente sul dado esagonale posto sotto la manopola (vedi fig.1).



**REGOLAZIONE DIFFERENZIALE NELLO STADIO**



**COLLEGAMENTI ELETTRICI**

**Riscaldamento**

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto blu (fig. 2).  
Il contatto si apre all'aumentare della temperatura.

**Raffreddamento**

Collegarsi al morsetto rosso e al morsetto bianco (fig.2).  
Il contatto si apre al diminuire della temperatura.

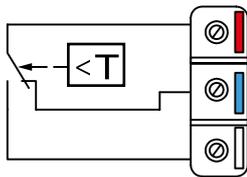
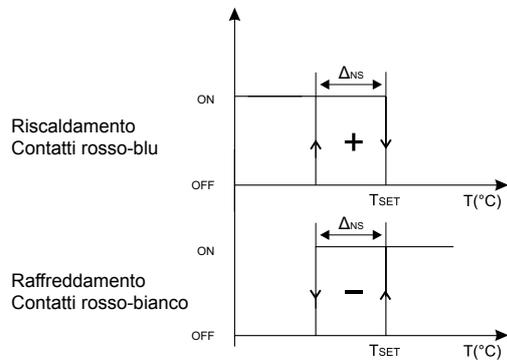


fig. 2

**Logica funzionamento:**



$\Delta_{NS}$ : differenziale nello stadio  
 $T_{SET}$ : setpoint impostato  
 ON: contatto chiuso  
 OFF: contatto aperto

**DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)**

