

DBTV

Jímkové termostaty



Shrnutí

Termostaty pro sledování, regulaci a omezování teploty kapalných médií v zařízeních VVK a strojních systémech.

Použití

- Systémy větrání, vytápění a klimatizace – regulace teploty, bezpečnostní okruhy atd.

Funkce

Změna teploty nad stanovenou mez způsobí přepnutí bezpotenciálového kontaktu, vyvedeného na svorky. Hodnota pro přepnutí se nastavuje otočným knoflíkem vně přístroje.

Technické údaje

Zatížení	10 (1.5)A, 24...250 V st
Kontakt	prachotěsný zalitý blok, jednoduchý nebo dvojité bezpotenciálový přepínací kontakt
Kryt	ABS, zesílený skelným vláknem
Teplota prostředí	-10...65°C
Jímka	G1/2", mosaz; volitelně nerez
Délka jímky	120 mm, volitelně 200 mm
Krytí	IP54 / IP65
Testy	TÜV, DIN 3440 (STB 112299, TR 110497, TR/STB 112199)
Funkce	
TR * (regulátor)	při teplotách nad nastavenou hodnotu: kontakty 2-3 rozpojeny.
STB/STW * (bezpečnostní omezovač / hlásič)	při teplotách nad nastavenou hodnotu: kontakty 2-1 rozpojeny. Spínají po ochlazení o cca. 15...20K a stisknutí resetovacího tlačítka.

Typy

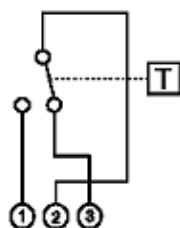
Termostaty se dodávají v různých rozsazích a provedeních:

Typ	Rozsah 1 (°C)	Rozsah 2 (°C)	Hystereze 1 (K)	Hystereze 2 (K)	Max. teplota	Funkce	IP	Cert.
DBTV-060	0...60	-	3	-	75 °C	TR	54	TÜV
DBTV-060U	0...60	-	3	-	75 °C	TW	54	
DBTV-090U	0...90	-	3	-	120 °C	TW	54	
DBTV-3090	30...90	-	3	-	120 °C	TR	54	TÜV
DBTV-50140	50...140	-	5	-	150 °C	TR	54	
DBTV-R6585	65...85	-	0/-15...20	-	120 °C	STB	54	TÜV
DBTV-R90110	90...110	-	0/-15...20	-	120 °C	STB	54	TÜV
DBTV-060R85	0...60	65...85	3	0/-15...20	120 °C	TR+STB	54	TÜV
DBTV-090090U	0...90	0...90	3	3	120 °C	TW+TW	54	
DBTV-3090R110	30...90	90...110	3	0/-15...20	120 °C	TR+STB	54	TÜV
DBTV-1	-30...30	-	2...20	-	60 °C	TR	65	
DBTV-7	0...60	-	2...20	-	75 °C	TR	65	
DBTV-16	30...90	-	2...20	-	100 °C	TR	65	
DBTV-10	50...120	-	2...20	-	140 °C	TR	65	

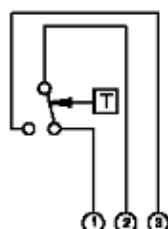
TR* regulátor teploty
 TW* hlásič teploty
 STB* bezpečnostní omezovač teploty

Jednostupňové typy:

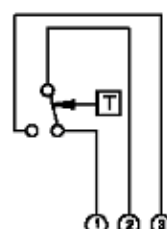
Svorky



TR

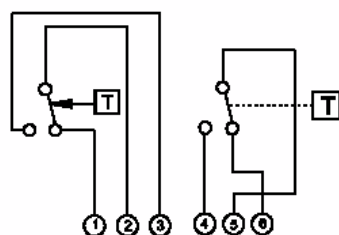


STW

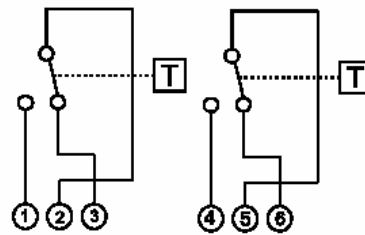


STB

Dvoustupňové typy:



STB+TR



TW

TW

* Všechny funkce ve smyslu EN 14597, Přístroje pro regulaci a omezování teploty pro zdroje tepla.

Interní nastavení

Typy ..U mají nastavení požadované hodnoty uvnitř pouzdra.

Rozměry

