

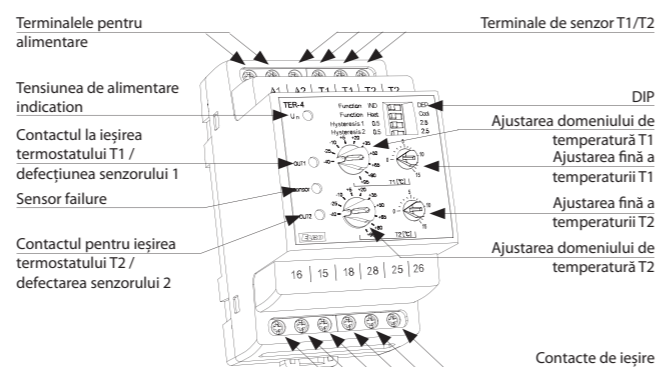


Cod EAN
TER-4 / 230V: 8594030337806
TER-4 / 24V: 8594030338148

Parametrii tehnici		TER-4
Număr de funcții:	termostat dublu	
Terminalele pentru alimentare:	A1-A2	
Tensiunea de alimentare:	AC 230 V (AC 50-60 Hz), AC/DC 24V separat galvanic	
Consum max.:	5 VA / 2.5 W (AC 230 V), 2 VA / 1.4 W (AC/DC 24 V)	
Max. puterea dispersată (Un + terminalele):	5.5 W	
Toleranța la tens. de alimentare:	- 15 %; + 10 %	
Circuitul de măsură		
Terminale de măsură:	T1-T1 și T2-T2	
Domenii de temperatură:	-40 .. -25 °C	+35.. +50 °C
(se schimbă individual pt. fiecare termostat):	-25 .. -10 °C	+50.. +65 °C
	-10 .. +5 °C	+65.. +80 °C
	+ 5 .. +20 °C	+80.. +95 °C
	+20 .. +35 °C	+95.. +110 °C
Reglarea fină a temperaturii:	0-15 °C, în domeniul selectat	
Hysteresis pt. T1:	reglabil, 0,5 sau 2.5 °C (DIP comutator)	
Hysteresis pt. T2:	reglabil, 0,5 sau 2.5 °C (DIP comutator)	
Senzor:	termistor NTC 12 kΩ / 25 °C	
Indicator def senzor:	LED galben + LED roșu intermitent	
Precizie		
Ajustarea preciziei (mech.):	5 %	
Dependența de temperatură:	< 0.1 % / °C	
Ieșire		
Număr de contacte:	2x contact comutator (AgNi)	
Intensitate:	16A / AC1	
Decuplare:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Curentul de vârf:	30 A / < 3 s	
Tensiunea de cuplare:	250 V AC / 24 V DC	
Indicare releu ieșire activ:	LED roșu	
Durata de viață mecanică:	3x10 ⁷	
Durata de viață electrică (AC1):	0.7x10 ⁵	
Alte informații		
Temperatura de funcționare:	- 20.. +55 °C	
Temperatura de depozitare:	- 30.. +70 °C	
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)	
Poziția de funcționare:	orice poziție	
Montaj:	Șină DIN EN 60715	
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP20	
Categoria supratensiune:	III.	
Grad de poluare:	2	
Sect. max. a conductorului (mm ²):	conductor max. 1x 2.5 sau 2x 1.5 / cu izolație max. 1x 1.5	
Dimensiuni:	90 x 52 x 65 mm	
Masa:	240 g (230 V), 146 g (24 V)	
Standarde de calitate:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

- termostat dublu pentru monitorizarea temperaturii și reglarea ei cu temperature variate
- întrerupător pentru intervalul de temperatura și setare fină a temperaturii pentru fiecare termostat
- se utilizează pentru monitorizarea temperaturii în tablouri de distribuție, sisteme de încălzire sau răcire, motoare, lichide, spații deschise etc.
- tensiune de alimentare separat galvanic AC 230 V sau AC/DC 24 V
- 2 intrări pentru senzorii de temperatură NTC 12 k / 25 °C
- setarea funcției termostatului independent sau dependent (vezi descrierea funcției)
- monitorizarea la scurtcircuit sau întreruperea senzorului
- funcția termostatului Încălzire / Răcire
- hister reglabil
- două releu de ieșire (pentru fiecare nivel independent)
- ieșire: 2x contact comutator 16 A / 250 V AC1
- indicarea stării de ieșire și indicarea defecțiunilor senzorilor LED
- 3-MODULE, Montabil pe șină DIN

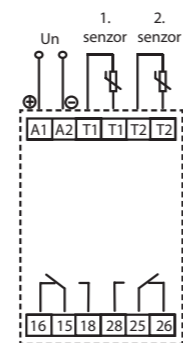
Descriere



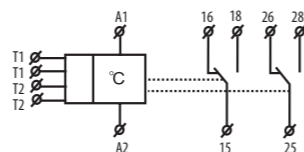
Descrierea comutatorului DIP

Function iND	<input type="checkbox"/>	DEP	←	Funcția independentă / dependentă de termostate
Function Heat	<input type="checkbox"/>	Cool	←	Funcția Încălzire (Heat) / Răcire (Cool)
Hysteresis 1 0.5	<input type="checkbox"/>	2.5	←	Hister la termostu T1
Hysteresis 2 0.5	<input type="checkbox"/>	2.5	←	Hister la termostu T2

Conexiune



Simbol



Funcționare

Fiecare termostat are propriul senzor de temperatură, setarea temperaturii grosiere și fină, setarea histerizului și releul său de ieșire. Temperatura aplicată este setată ca suma intervalului de temperatură selectat și setării temperaturii fine.

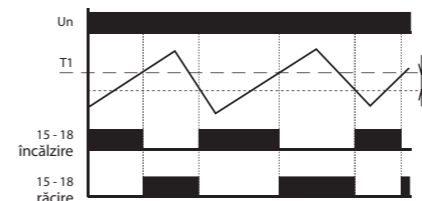
Exemplu: Temperatura solicitată +25 °C
Interval setat +20 °C
Setare fină 5 °C

Dispozitivul monitorizează starea de eroare a fiecărui senzor (scurtcircuit sau întrerupere) - dacă senzorul nu reușește, LED-ul galben este aprins și LED-ul roșu corespunzător clipește. Releul relevant este deconectat atunci când acesta este eronat.

Dispozitivul poate fi de asemenea utilizat ca un singur termostat (senzor unic). În acest caz, un rezistor de 10kΩ (parte a pachetului de produse) trebuie conectat la intrarea neutilizată.

Funcția de termostat independent

Dispozitivul acționează ca 2 termostate singulare simple.



Funcția dependentă a termostatelor

Termostatele sunt conectate „în serie” - adică termostatul 1 este blocat de termostatul 2. Aceasta poate fi utilizată, de exemplu, atunci când termostatul 1 este în funcțiune și termostatul 2 este blocat (de urgență - de exemplu, în cazul supraîncălzirii dispozitivului).

