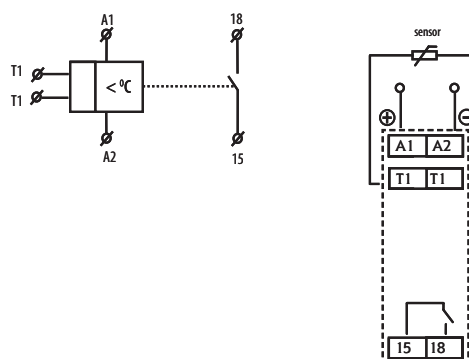


Termostate TER-3 (A, B, C)

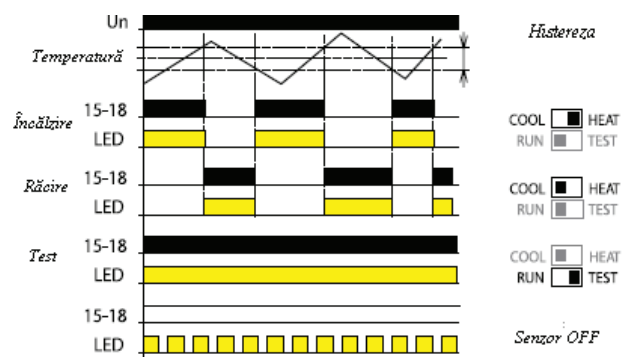
Date tehnice

	TER-3 (A, B, C)		
Număr funcții	single level		
Terminale de alimentare	A1-A2		
Tensiunea de alimentare	AC/DC 24-240 galvanically unseparated		
Consum	2 VA		
Toleranță tensiune de alim.	-15% - +10%		
Circuitul de măsură			
Terminale de măsură	T1 - T1		
Domeniul de temperatură	TER-3A	TER-3B	TER-3C
	-30...+10 °C	0...+40 °C	-30...+70 °C
Histerzis	ajustable in range 0.5...5K		
Senzor	external, termistor NTC		
Indicator def. senzor	flashing red LED		
Reglaj sensibilitate – mecanic	5%		
Abatere de cuplare	0,5°C		
Coefficient de temperatură	< 0.1 % / °C		
Ieșiri			
Număr de contacte	1 x changeover (AgNi)		
Curent nominal	16 A / AC1, 10A/24 V DC		
Rezistența la scurt-circuit	4000 VA / AC1, 300W / DC		
Tensiune de cuplare	250V AC1/ 24V DC		
Cap. min. de rupere în cc	500 mW		
Indicare releu ieșire	red LED		
Durata mecanică	3x10 ⁷		
Durata electrică	0,7x10 ⁵		
Control			
Temperatura de operare	-20...+55 °C		
Temperatura de stocare	-30...+70 °C		
Vârf de tensiune maximă	4 kV		
Poziția de operare	any		
Montaj	DIN rail EN 60715		
Gradul de protecție	IP 40 from front panel		
Categoria de supratensiune	III.		
Gradul de poluare	2		
Secț. max. a conductorului	2.5 mm ²		
Dimensiuni	90 x 17,6 x 64 mm		
Standarde	EN 60730-2-9, EN 61010-1		

Conexiuni



Funcții



TER-3 este un releu cu o singură intrare și cu un senzor separat de monitorizare a temperaturii. Acest dispozitiv se montează în cutii de joncțiune, iar senzorul extern sesizează temperatura spațiului monitorizat, a obiectelor sau a lichidelor. Alimentarea nu este separată galvanic de cea a senzorului. Senzorul este dublu izolat. Senzorul care însoțește dispozitivul are lungimea maximă de 12 m. Dispozitivul indică defectarea senzorului ceea ce înseamnă că în caz de scurt-circuit sau deconectare ledul roșu se aprinde intermitent. Mulțumită ajustării histerzisului este avantajos de a regla lățimea gamei și astfel se definește sensibilitatea încărcării la comutare. Prin reglarea histerzisului sesizarea temperaturii este scăzută. Când se instalează dispozitivul este necesar a ne aminti că histerzisul crește odată cu temperatura din zona cuprinsă între îmbrăcămintea (izolația) senzorului și termistor.

Descriere

