



EAN-Code
 TER-3E: 8595188138437
 TER-3F: 8595188138444

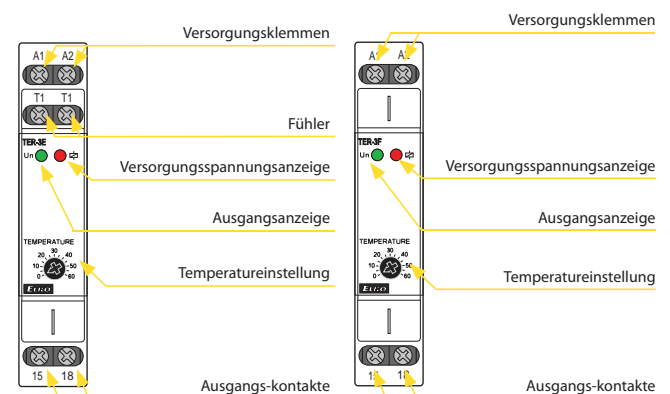
Technische Parameter	TER-3E	TER-3F
Funktionen:	einstufiger Thermostat	
Versorgungsklemmen:	A1-A2	
Versorgungsspannung:	AC /DC 24 - 240 V (AC 50-60Hz)	
Leistungsaufnahme:	max. 2 VA / 1 W	
Max. Verlustleistung (Un + Klemmen):	2,5 W	
Toleranz:	- 15 %; +10 %	
Messkreis		
Messklemmen:	T1 - T1	x
Temperaturbereich:	0.. +60 °C	
Hysterese (Sensibilität):	fix 1 °C	
Fühler:	termistor NTC	eingebaut
Sensorstörungsanzeige:	blinkende rote LED	
Genauigkeit		
Einstellungsgenauigkeit:	5%	
Wiederholgenauigkeit:	0,5 °C	
Temperaturabhängigkeit:	< 0,1 % / °C	
Ausgang		
Anzahl der Wechsler:	1x Schalter (AgSnO ₂)	
Nennstrom:	16A / AC1,10 A / 24 V DC	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Schaltspannung:	250V AC / 24V DC	
Ausgangsanzeige:	LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷	
Elektrische Lebensdauer(AC1):	0,7x10 ⁵	
Andere Informationen		
Umgebungstemperatur:	- 20.. +55 °C	
Lagertemperatur:	- 30.. +70 °C	
Elektrische Festigkeit:	2,5 kV (Versorgungsausgang)	
Arbeitsstellung:	beliebig	
Befestigung/DIN-Schiene:	DIN Schiene EN 60715	
Schutzart/frontseitig:	IP40 frontseitig / IP10-Klemmen	
Spannungsbegrenzungsklasse:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt (mm ²):	Volldraht max. 2x 2,5, max.1x4 mit Hülse max. 1x2,5, max. 2x 1,5	
Abmessung:	90 x 17,6 x 64 mm	
Gewicht:	64 g	60 g
Normen:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

Bestellbeispiel

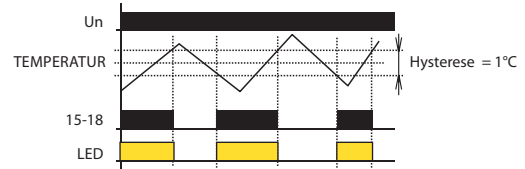
Bitte klären Sie in der Bestellung den Thermostattyp (TER-3E, TER-3F).

- einfacher Thermostat zur Temperaturüberwachung und -regelung im Bereich 0.. +60 °C
- einsetzbar für die Temperaturüberwachung z.B. in Schaltanlagen, Heizungs- und Kühlungssystemen, Flüssigkeiten, Kühler, Motoren, Anlagen, offene Räume etc.
- fest eingestellte Hysterese auf ± 1 °C
- **TER-3E** - Auswahl an Externfühlern mit Doppelisolation in den Standardlängen 3, 6 und 12 m
- **TER-3F** - Sensor ist Bestandteil des Gerätes, dient zur Temperaturüberwachung in der Schaltanlage
- Versorgungsspannung AC/DC 24 - 240V
- Ausgangskontakt: 1xSchalter 16A/ 250V AC1
- Status des Ausgangskontaktes wird durch rote LED angezeigt
- 1 TE, Befestigung auf DIN-Schiene

Beschreibung

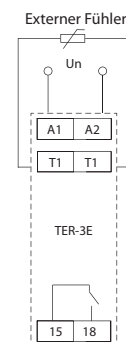


Funktion



Einfacher, aber praktischer Thermostat zur Temperaturüberwachung mit separatem Fühler (außer TER-3F). Das Gerät ist in der Schaltanlage angebracht und der Externfühler misst die Temperatur des gewünschten Raumes, Objekts oder der Flüssigkeit. Die Versorgung ist vom Fühler nicht galvanisch getrennt, aber der Fühler ist doppelt isoliert. Maximale Fühlerlänge beträgt 12m. Aufgrund der einstellbaren Hysterese kann die Funktion Heizung/ Kühlung noch feiner abgestimmt werden. Bei der Installation ist darauf zu achten, dass der Fühler nicht zu nahe am Gerät montiert ist, denn sonst beeinflusst unter Umständen die Abwärme des Gerätes den Fühler.

Schaltung



Symbol

