



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

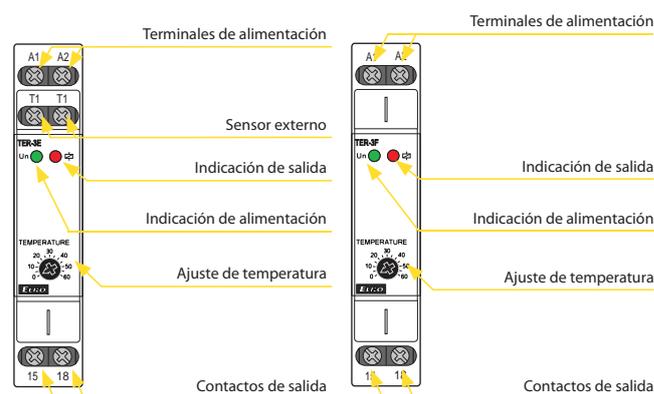
Especificaciones	TER-3E	TER-3F
Función:	termostato de un nivel	
Terminales de alimentación:	A1-A2	
Tensión de alimentación:	AC /DC 24 - 240 V (AC 50-60Hz)	
Consumo:	máx. 2 VA / 1 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2,5 W	
Tolerancia de tensión de alimentación:	- 15 %; +10 %	
Circuito de medición		
Terminales de medición:	T1 - T1	x
Rangos de temperatura:	0.. +60 °C	
Histéresis (sensibilidad):	fija 1 °C	
Sensor:	termistor NTC	integrado
Indicación de mal función de sensor (cortocircuito/desconexión):	LED rojo parpadeante	
Precisión		
Precisión de ajuste (mecánica):	5%	
Diferencia de conmutación:	0.5 °C	
Dependencia de precisión por temp.:	< 0.1 % / °C	
Salida		
Numero de contactos:	1x interruptor (AgSnO ₂)	
Corriente nominal:	16A / AC1, 10 A / 24 V DC	
Potencia conmutable:	4000 VA / AC1, 300 W / DC	
Tensión conmutable:	250V AC / 24V DC	
Indicación de salida:	LED rojo brillante	
Vida mecánica:	3x10 ⁷	
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵	
Otros datos		
Temperatura de trabajo:	- 20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	- 30.. +70 °C	
Fortaleza eléctrica:	2.5 kV (alimentación - salida)	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión:	máx. 2x 2.5, máx. 1x4 con manguera máx. 1x2.5, máx. 2x 1.5	
Dimensiones:	90 x 17,6 x 64 mm	
Peso:	64 g	60 g
Normas conexas:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9	

Ejemplo del pedido

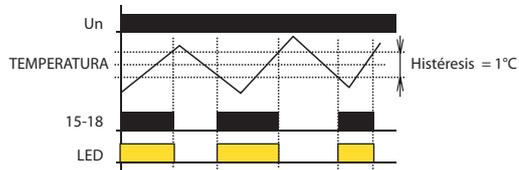
Siempre especifique el tipo de termostato en el pedido (TER-3E, TER-3F).

- termostato simple para supervisión y regulación de temperatura en rango 0.. +60 °C
- utilizado para supervisión de temperatura de cuadros eléctricos, sistemas de calefacción, líquidos, objetos, refrigeradores, motores, dispositivos, ambientes abiertos,...
- histéresis ajustada a 1 °C
- **TER-3E** - selección de sensores externos de temperatura con doble aislamiento en longitud estándar 3, 6 y 12 m
- **TER-3F** - sensor forma parte de dispositivo, utilizado para supervisión de temperatura en cuadros eléctricos
- tensión de alimentación AC /DC 24 - 240 V
- contacto de salida 1x NA 16 A/250 V AC1
- LED rojo indica el estado de la salida
- 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción de dispositivo

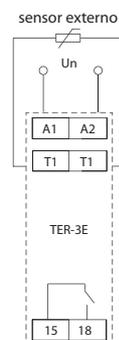


Función



Un termostato simple, pero práctico para supervisión de temperatura con sensor externo. Dispositivo está situado en el cuadro el. y el sensor externo lee la temperatura de ambiente, objeto o líquido requerido. Alimentación no está galvánicamente separada desde el sensor y con su diseño el sensor cumple los requisitos con aislamiento doble. Longitud máxima del cable de sensor suministrado es de 12 m. Dispositivo tiene la indicación incorporada de mal función del sensor, que significa desconexión o daño del sensor, LED rojo parpadea. La temperatura de conmutación disminuye por histéresis. Con aplicación práctica es necesario contar con el aumento de histéresis por la temperatura entre la cubierta y termistor.

Conexión



Símbolo

