



Código EAN  
 TER-3A: 8595188138390  
 TER-3B: 8595188138406  
 TER-3C: 8595188138413  
 TER-3D: 8595188138420  
 TER-3G: 8595188138451  
 TER-3H: 8595188138468

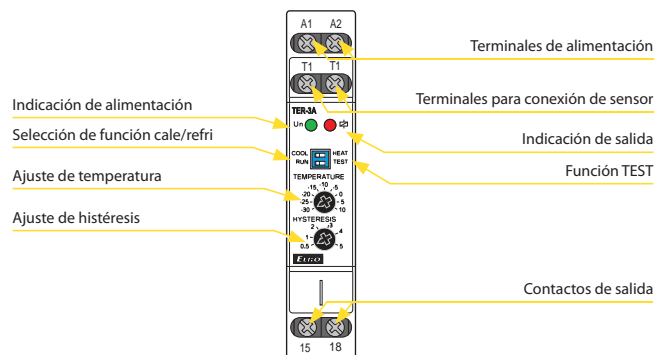
Especificaciones		TER-3	
Función:	termostat de un nivel		
Terminales de alimentación:	A1-A2		
Tensión de alimentación:	AC/DC 24 - 240 V (galvánicamente no separado) (AC 50-60Hz)		
Consumo:	máx. 2 VA / 1 W		
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2.5 W		
Tolerancia de tensión de alimentación:	- 15 %; + 10 %		
<b>Circuito de medición</b>			
Terminales de medición:	T1 - T1		
Rangos de temperatura: (según el tipo de producto)	TER - 3A: -30.. +10 °C	TER - 3D: 0.. +60 °C	
	TER - 3B: 0.. +40 °C	TER - 3G: 0.. +60 °C	
	TER - 3C: +30.. +70 °C	TER - 3H: -15.. +45 °C	
Histéresis (sensibilidad):	ajustable en rango 0.5.. 5 °C		
Sensor:	externo, termistor NTC , exepto TER-3G (Pt100)		
Indicación de malfunción de sensor (cortocircuito/desconexión):	LED rojo parpadeante		
<b>Precisión</b>			
Precisión de ajuste (mecánica):	5 %		
Diferencia de conmutación:	0.5 °C		
Dependencia de precisión por temp.:	< 0.1 % / °C		
<b>Salida</b>			
Numero de contactos:	1x interruptor (AgSnO <sub>2</sub> )		
Corriente nominal:	16A / AC1, 10A / 24V DC		
Potencia conmutable:	4000 VA / AC1, 300 W / DC		
Tensión conmutable:	250V AC / 24V DC		
Indicación de salida:	LED rojo brillante		
Vida mecánica:	3x10 <sup>7</sup>		
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>		
<b>Otros datos</b>			
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; TER-3G: 68 g		
Normas conexas:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27, IEC 60730-2-9		

**Ejemplo del pedido**

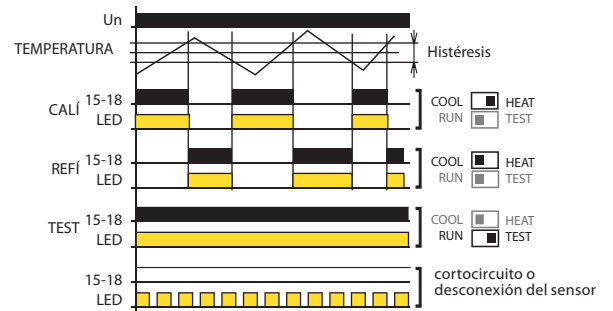
Siempre especifique el tipo de termostato en el pedido (TER-3A, TER-3B .. o TER-3H) según el rango requerido.

- termostato simple para supervisión y regulación de temperatura entre -30.. +70 °C en 6 rangos
- utilizado para supervisión de temperatura de centralitas, cuadros eléctricos, sistemas de calefacción, sistemas de refrigeración, líquidos, refrigeradores, motores, dispositivos, ambientes abiertos,...
- posibilidad de ajustar la función "calefacción" / "refrigeración"
- histéresis (sensibilidad) ajustable con potenciómetro en el rango 0.5-5 °C
- selección de sensores externos de temperatura con aislamiento doble en longitud estándar 3, 6 y 12 m
- posibilidad de fijar el sensor directamente al terminal-para supervisión de temperatura en cuadro eléctrico o su alrededor
- LED rojo indica el estado de salida, LED verde indica alimentación

**Descripción del dispositivo**

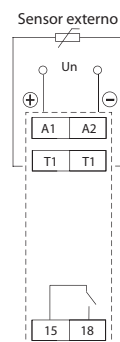


**Función**



Un termostato simple, pero práctico para la 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. Gracias a histéresis ajustable se puede regular el rango y por eso determinar la sensibilidad de conexión de carga. La temperatura de conmutación está bajando por histéresis ajustada. Con aplicación práctica es necesario contar con el aumento de histéresis por la temperatura entre la cubierta y termistor.

**Conexión**



**Símbolo**

