

Termostato electrónico ETR 011



- **Amplia temperatura de regulación**
- **Baja histéresis-precisión de temperaturas**
- **Indicación óptica de funcionamiento (LED)**
- **Cambio por contacto inversor**
- **Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm**

El termostato electrónico es utilizado para el control de resistencias calefactoras y climatizadores, ventiladores de filtro e indicadores de señalización. Este termostato a partir de la temperatura ambiente puede conmutar via relé cargas óhmicas e inductivas gracias a su contacto inversor. El LED integrado en el boton de ajuste de la temperatura está encendido cuando el dispositivo está en funcionamiento (e.j. cuando una resistencia calefactora o un ventilador a filtro estan funcionando).



Datos técnicos

Diferencia temperatura de conexión	4 K (± 1 K tolerancia) a 20 °C/68 °F
Sonda	NTC
Tiempo de reacción	5 seg.
Clase de contacto	contacto inversor (relé)
Duración de vida	> 50.000 ciclos
Máx. Potencia de conexión (salida relé)	AC 240 V, 8 (1,6) A AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W (a DC 24 V)
Indicador óptico	LED
Corriente de conexión máx.	AC 16 A - 10 segundos
Conexión	borne de 5-polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: hilos rígidos 2,5 mm ² hilo trenzado (con terminal) 1,5 mm ²
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	aprox. 70 g
Posición de montaje	vertical
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90% RH (sin condensación)
Temp. servicio / almacenamiento	-40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Grado de protección	IP20

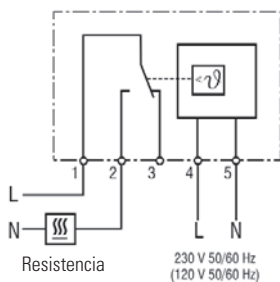
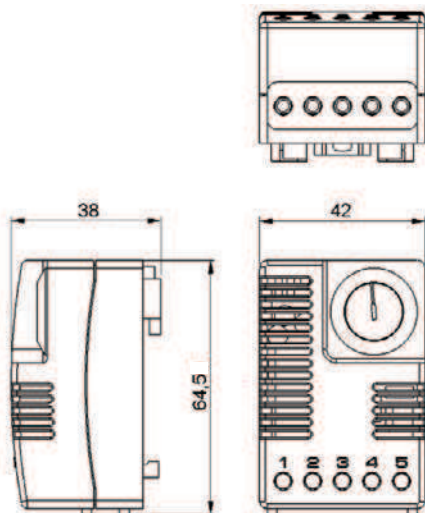
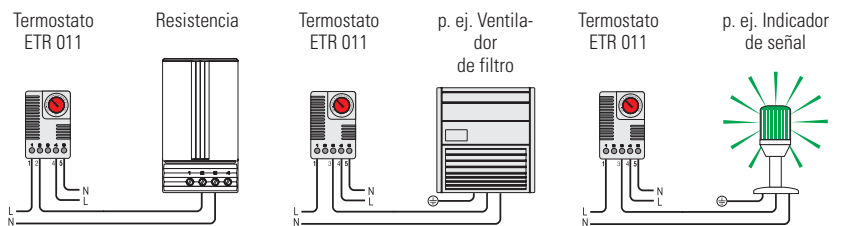


Diagrama de conexión



Ejemplo de conexión

Art. No.	Tensión de alimentación	Temp. de regulación	Homologaciones
01131.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	-20 a 60 °C	VDE + CSA-US
01131.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	-4 a 140 °F	CSA-US