

# TERMOSTATO ELECTRÓNICO

ETL 011 | DC 12 a 48 V



- > Amplia temperatura de regulación
- > Baja histéresis-precisión de temperatura
- > Cambio por contacto inverso

- Indicación óptica de funcionamiento (LED)
- > Para señales de baja potencia

El termostato electrónico es utilizado para el control de resistencias calefactoras y climatizadores, ventiladores con filtro e indicadores de señalización a través del relé electrónico DCM 010 o un dispositivo similar. El termostato registra la temperatura del aire y puede cambiar las señales de baja potencia a través de un relé interno con contactos inversores. El LED integrado en el botón de ajuste está encendido cuando los contactos 1 y 2 están cerrados. Cuando la temperatura es mayor del valor ajustado, los contactos 1 y 2 están abiertos. En ausencia de contactos de corriente eléctrica 1 y 2 permanecen abiertos.



## DATOS TÉCNICOS

Histéresis	4 K ( $\pm 1$ K tolerancia) a +20 °C (+68 °F)
Sonda	NTC
Tiempo de reacción	aprox. 5 segundos
Clase de contacto	contacto inversor (relé)
Duración de vida	> 100.000 ciclos (a 10 mW)
Máx. Potencia de conexión (salida relé)	DC 0,5 A a DC 48 V
Mín. Capacidad de conexión	DC 10 mW (a 0,1 V, 100 mA o 1 mA, 10 V)
Indicador óptico	LED
Conexión	borne de 5 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido/trenzado <sup>1</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
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
Temp. servicio/almacenamiento	-40 a +85 °C (-40 a +185 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20

<sup>1</sup> Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.

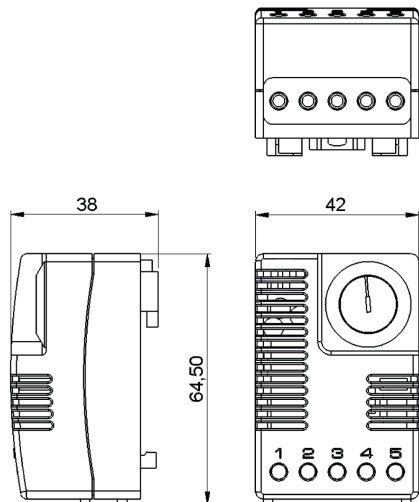
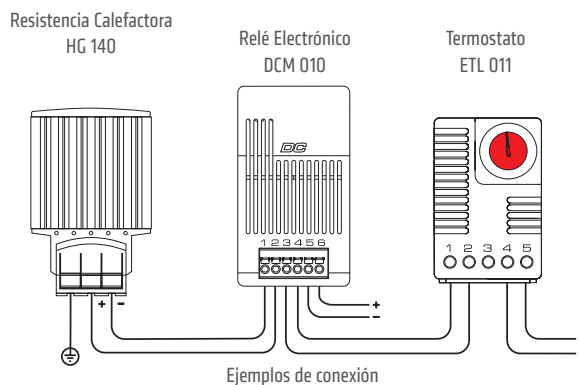
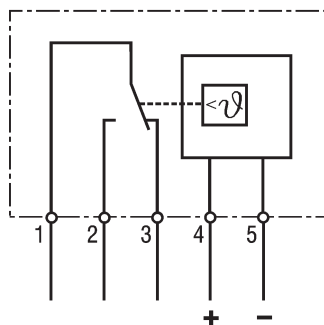


Diagrama de conexión



Ejemplos de conexión

Art. No.	Tensión de Alimentación	Temp. de regulación	Homologaciones	
01131.2-00	DC 12 – 48 V (mín. DC 10 V, máx. DC 60 V)	-20 a +60 °C	UL File No. E164102	EAC
01131.2-01	DC 12 – 48 V (mín. DC 10 V, máx. DC 60 V)	-4 a +140 °F	UL File No. E164102	EAC