

TERMOSTATO ELECTRÓNICO

ET 011 | DC 24 V



- > Alta capacidad de conmutación DC
- > Baja histéresis
- > Temperatura regulable
- > Cambio por contacto inversor
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm

Termostato electrónico para controlar aparatos eléctricos de DC 24 V. Mediante el contacto inversor libre de potencial se pueden conmutar resistencias calefactores, climatizadores, ventilación con filtro e indicadores de señalización. A diferencia de los termostatos mecánicos, el ET 011 se caracteriza por tener una histéresis baja, con lo cual se obtiene un punto de conmutación más preciso, por diferencia de temperatura.



DATOS TÉCNICOS

Histéresis	3 K (± 1 K tolerancia) a +20 °C (+68 °F)
Sonda	PTC
Clase de contacto	contacto inversor
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	DC 28 V, 16 A
Corriente de conexión máx.	DC 16 A
Conexión	borne de 5 polos, par de apriete 0,5 Nm máx.: cable rígido 2,5 mm ² (AWG 14) cable trenzado ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
Fijación	clip para carril de 35 mm, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso	aprox. 80 g
Posición de montaje	vertical
Temp. servicio/almacenamiento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F) / -45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	EAC

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

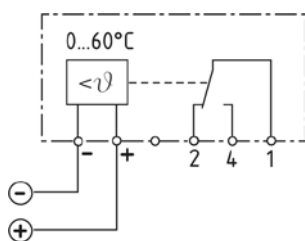
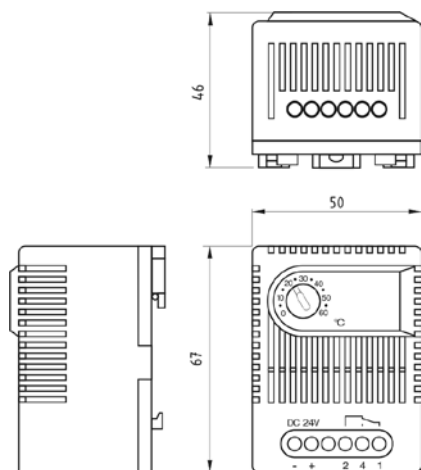
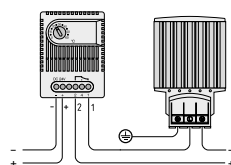
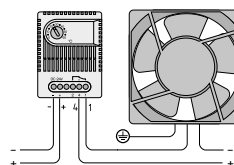


Diagrama de conexión

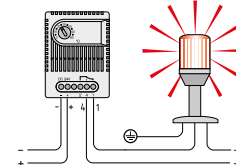
Termostato ET 011 Resistencia calefactora



Termostato ET 011 p. ej. Ventilador con filtro



Termostato ET 011 p. ej. Indicador de señal



Ejemplos de conexión

Art. No.	Tensión de alimentación	Temp. de regulación
01190.0-00	DC 24 V (DC 20 - 28 V)	0 a +60 °C