

TERMOSTATO DOBLE

ZR 011



- > 2 termostatos (NO y NC) en una carcasa
- > Ajuste y funcionamiento por separado
- > Alta capacidad de conmutación
- > Terminales de fácil acceso
- > Fijación por clip sobre carril DIN 35 mm

Doble termostato en una misma carcasa:

Botón Rojo (contacto abridor, NC) para regular resistencias calefactoras. El contacto se abrirá cuando sobrepase la temperatura.

Botón azul (contacto cerrador, NO) para regular ventiladores con filtro, intercambiadores de calor o dispositivos de conmutación de señal cuando se ha superado el límite de temperatura. El contacto se cerrará cuando sobrepase la temperatura.

Contrariamente a un termostato con contacto inversor, el termostato dual es capaz de regular simultáneamente aparatos calefactores y ventilación, independientemente de la temperatura.

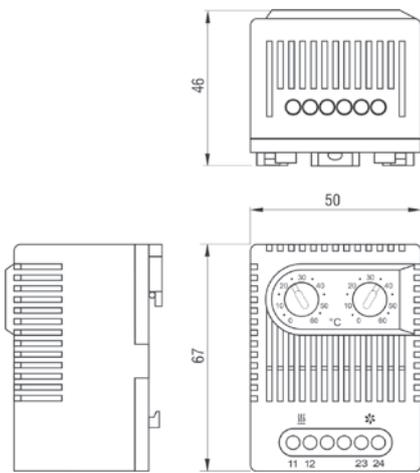
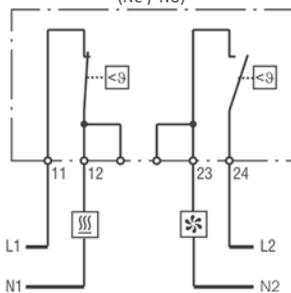


Diagrama de conexión

Termostato ZR 011 (NC / NO)



- Resistencia
- Ventilación, Señalización

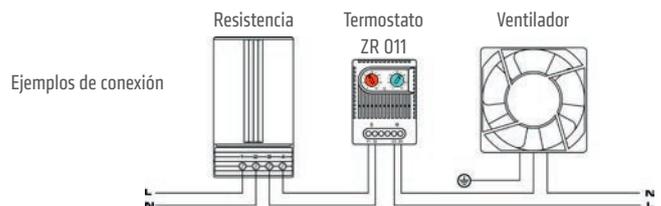


DATOS TÉCNICOS

Diferencia temperatura de conexión	7 K (±4 K tolerancia)
Sonda	bimetal termostático
Clase de contacto	contacto de escape
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Potencia de conexión máx.	AC 250 V, 10 (2) A / AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W (DC 24 V a DC 72 V)
Corriente de conexión máx.	AC 16 A para 10 segundos
Conexión ¹	borne de 4 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 DIN, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris claro
Dimensiones	67 x 50 x 46 mm
Peso	aprox. 90 g
Posición de montaje	variable
Temp. servicio/almacenamiento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE, UL File No. E164102, CSA, EAC (Eurasian Conformity)

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

Nota importante: Los contactos del elemento bimetalico están sujetos a influencias ambientales, por lo que la resistencia de contacto puede variar. Esto puede conducir a una caída de tensión y /o calentamiento de los contactos.



Art. No.	Temp. de regulación		Temp. de regulación	
	Contacto abridor (NC)	0 °C a +60 °C	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C
01172.0-00	Contacto abridor (NC)	+32 °F a +140 °F	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F
01175.0-00	Contacto abridor (NC)	-10 °C a +50 °C	Contacto cerrador (NO)	+20 °C a +80 °C
01175.0-01	Contacto abridor (NC)	+14 °F a +122 °F	Contacto cerrador (NO)	+68 °F a +176 °F
01176.0-00 ²	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C	Contacto cerrador (NO)	0 °C a +60 °C
01176.0-01 ²	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F	Contacto cerrador (NO)	+32 °F a +140 °F

² Para regulación de intercambiadores de calor y ventiladores (p. ej. LE 019) y como contacto de advertencia tipo alarma para supervisión de la temperatura en el interior del armario.