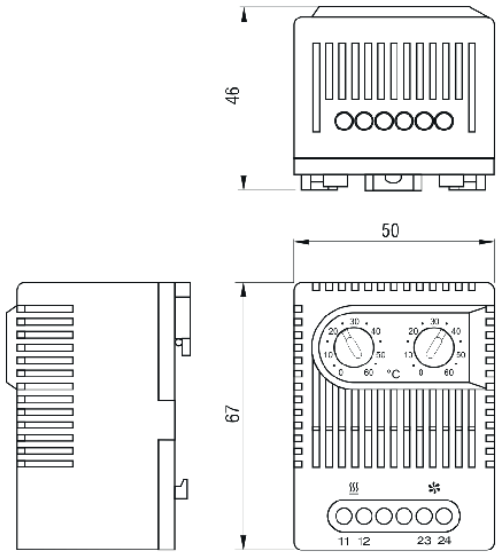


TERMOSTATO DOBLE

ZR 011

Termostato de apertura (NC, normalmente cerrado) y termostato de cierre (NO, normalmente cerrado) en una sola carcasa. A diferencia de los termostatos con contactos alternos, el termostato doble conmuta de forma independiente. Esto permite conmutar dispositivos de calefacción y de ventilación en diferentes rangos de temperatura.

- Contacto normalmente cerrado (NC, calefacción) y contacto normalmente abierto (NO, refrigeración) en una carcasa
- El contacto puente permite conmutadores independientes
- Temperaturas ajustables por separado
- Alta capacidad de conmutación
- montaje



DATOS TÉCNICOS GENERALES

Nombre del dispositivo	Termostato doble
Tipo de dispositivo	termostato
Serie	ZR 011
Tipo de contacto	Contacto puente
Sensor	Bimetal termostático
Tipo de protección	IP20

17/7/2025 | Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo error u omisión. La idoneidad de este producto para su uso previsto y cualquier riesgo asociado deberán ser determinados por el cliente final/comprador en su aplicación final.

FICHA TÉCNICA

Carcasa	Plástico según UL94 V-0, gris claro
AC/DC	AC DC
Tolerancia máxima de la tensión de funcionamiento	AC 250 V (VDE), AC 120 V (UL) V
Corriente máxima de entrada	16 A
Duración de la corriente de entrada	10 s
Función de conmutación	AC 250 V: 10 (2) A AC 120 V: 15 (2) A DC 24-72 V: 30 W
Corriente de conmutación óhmica	10 A
Corriente de conmutación 2 óhmica	15 A
Tensión de referencia máxima óhmica	250 VAC
Corriente de conmutación 2 óhmica máxima	120 VAC
Corriente de conmutación inductiva	2 A
Tensión máxima de referencia inductiva	250 VAC
Tensión de referencia 2 máxima	120 VAC
Corriente de conmutación dc óhmica	1 A
Tensión máxima de referencia dc óhmica	30 VDC
Potencia mínima de conmutación	0,48 W
Tensión mínima de referencia	24 V
Corriente de conmutación	20 mA
Vida útil	>100000 ciclos
Diferencial de conmutación	7 K
Tolerancia diferencial de conmutación	± 4 K
Temperatura de funcionamiento	-45 °C - 80 °C
Humedad de funcionamiento	≤90 % HR
Humedad de almacenamiento	≤90 % HR
Temperatura de almacenamiento	-45 °C - 80 °C
Par de torsión	0,5 Nmmax.
Conexión	borne de 4 polos, par de apriete 0,5 Nm máx: Cable rígido 2,5 mm² (AWG 14) Cable trenzado1 1,5 mm² (AWG 16)
Montaje	Clip para carril DIN de 35 mm, EN 60715
Altura	67 mm
Ancho	50 mm
Profundidad	46 mm
Peso	90 g
Nota	Aprobado por la CSA 01176.0-00 y 01176.0-01 para controlar intercambiadores de calor y ventiladores (por ejemplo, LE 019) y como contacto de alarma o señalización para controlar la temperatura interna del armario. Para la conexión con cables trenzados deben utilizarse terminales de cable. El sistema de contacto del regulador está expuesto a influencias ambientales que pueden modificar la resistencia de contacto. Esto puede provocar una caída de tensión y/o el autocalentamiento de los contactos.
CCC	CQC

17/7/2025 | Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo error u omisión. La idoneidad de este producto para su uso previsto y cualquier riesgo asociado deberán ser determinados por el cliente final/comprador en su aplicación final.

VARIANTES DEL PRODUCTO

Número de artículo	Rango de ajuste	setting_range_2	Diseño
01172.0-00	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C	Contacto normalmente cerrado (NC) Contacto normalmente abierto (NO)
01172.0-01	32 °F - 140 °F	32 °F - 140 °F	Contacto normalmente cerrado (NC) Contacto normalmente abierto (NO)
01175.0-00	-10 °C - 50 °C	20 °C - 80 °C	Contacto normalmente cerrado (NC) Contacto normalmente abierto (NO)
01176.0-00	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C	normalmente abierto (NO) normalmente abierto (NO)

17/7/2025 | Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo error u omisión. La idoneidad de este producto para su uso previsto y cualquier riesgo asociado deberán ser determinados por el cliente final/comprador en su aplicación final.