

TERMOSTATO DUPLO

ZR 011



- > Contatos NA e NF
- > Ajustes independentes
- > Grande capacidade de operação

- > Conectores de fácil acesso
- > Fixação em trilho

Dois Termostatos em um só produto:

Contato Normalmente Fechado / NF (cor vermelha) para chaveamento de Aquecedores. Com a elevação da temperatura o contato abre.

Contato Normalmente Aberto / NA (cor azul) para chaveamento de Ventiladores com Filtro, trocadores de calor, refrigeração ou dispositivos de sinalização de elevação de temperatura. Com a elevação da temperatura o contato fecha.

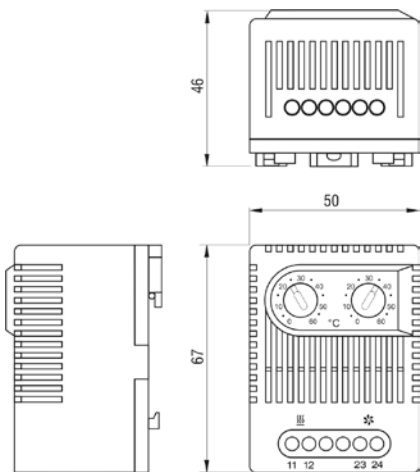
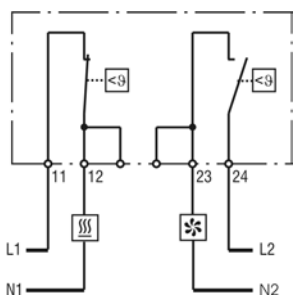


Diagrama de conexão

termostato ZR 011 (contato NF/contato NA)



aquecedor

ventilador, refrigeração, sinalização

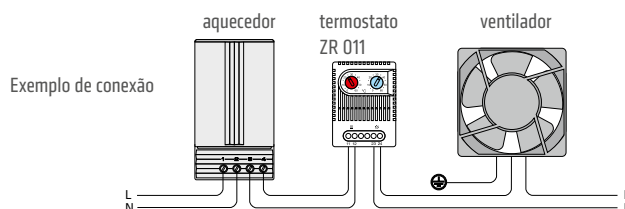


DADOS TÉCNICOS

diferença de temp. de chaveamento	7 K (tolerância ±4 K)
elemento sensor	termostato bimetalico
tipo de contato	contato rápido
vida útil	> 100.000 ciclos
capacidade max. de chaveamento	250 Vca, 10 A carga resistiva ou 2 A carga indutiva 120 Vca, 15 carga resistiva ou 2 A carga indutiva 30 W em cc de 24 Vcc até 72 Vcc
pico de corrente	16 A em corrente alternada por 10 segundos
conexão	conector tetrapolar, torque máximo de aperto 0,5 Nm: cabo rígido 2,5 mm ² (AWG 14) cabo flexível ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
fixação	em trilho DIN de 35 mm, EN 60715
corpo	termoplástico anti-chama, UL94 V-0, cinza claro
dimensões	67 x 50 x 46 mm
peso	aprox. 90 g
posição de instalação	variável
temp. de operação/armazenamento	-45 a +80 °C (-49 a +176 °F)
umidade de operação/armazenamento	máximo 90 % Ur (sem condensação)
grau de proteção	IP20
aprovações	VDE, UL arq. nr. E164102, CSA, EAC (Eurasian Conformity)

¹ Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós.

Importante: Os contatos do elemento bimetalico estão sujeitos a influencias ambientais, portanto a resistência de contato pode variar. O que pode provocar queda de tensão e/ou o aquecimento dos contatos.



código	faixa de ajuste		faixa de ajuste	
01172.0-00	contato NF	0 a +60 °C	contato NA	0 a +60 °C
01172.0-01	contato NF	+32 a +140 °F	contato NA	+32 a +140 °F
01175.0-00	contato NF	-10 a +50 °C	contato NA	+20 a +80 °C
01175.0-01	contato NF	+14 a +122 °F	contato NA	+68 a +176 °F
01176.0-00 ²	contato NA	0 a +60 °C	contato NA	0 a +60 °C
01176.0-01 ²	contato NA	+32 a +140 °F	contato NA	+32 a +140 °F

² para regular trocadores de calor e Ventiladores (por ex.: LE 019) e contato de alarme para monitoramento de temperatura interna de invólucro.