

TERMOSTATO COMPACTO

KTO 011 / KTS 011



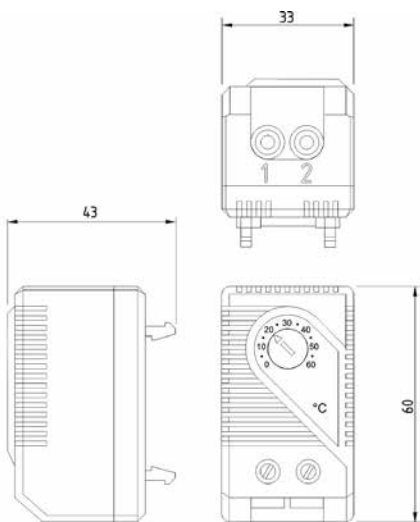
- > Ampla faixa de ajuste
- > Dimensões reduzidas

- > Fixação em trilho
- > Alto desempenho de chaveamento

Os termostatos mecânicos KTO 011 e KTS 011 são reguladores de dois estados usados para controlar aquecedores, resfriadores, ventiladores ou dispositivos de sinalização.

Termostato KTO 011: Contato Normalmente Fechado/NF (cor vermelha) para chaveamento de Aquecedores. Com a elevação da temperatura o contato abre.

Termostato KTS 011: 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.

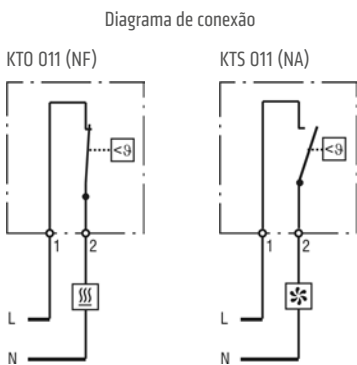


DADOS TÉCNICOS

diferença de temp. de chaveamento	7 K (tolerância ±4 K)
elemento sensor	termostato bimetalico
tipo de contato	contato rápido
vida útil	> 100.000 ciclos
tensão de alimentação máx.	AC 250 V (VDE) AC 120 (UL)
pico de corrente	16 A em corrente alternada por 10 segundos
conexão	conector bipolar, 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	60 x 33 x 43 mm
peso	aprox. 40 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

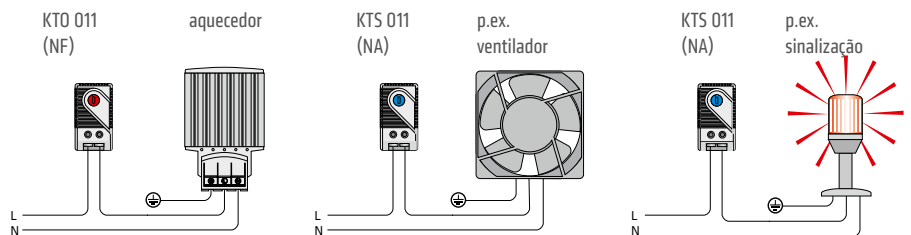
¹ Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós.

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.



- aquecedor
- ventilador, refrigeração, sinalização

Exemplos de conexão



faixa de ajuste	código contato NF	código contato NA	Máxima corrente/potência de chaveamento			aprovações			
			250 Vca	120 Vca	24 a 72 Vcc				
0 to +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	-	-	EAC (Eurasian Conformity)
-10 to +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	-	EAC (Eurasian Conformity)
+20 to +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
+32 to +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
+14 to +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
0 to +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)