

# TERMOSTATO COMPACTO

## KTO 011 / KTS 011



- > Ampla faixa de ajuste
- > Dimensões reduzidas
- > Fixação em trilho

- > Alto desempenho de chaveamento

**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.

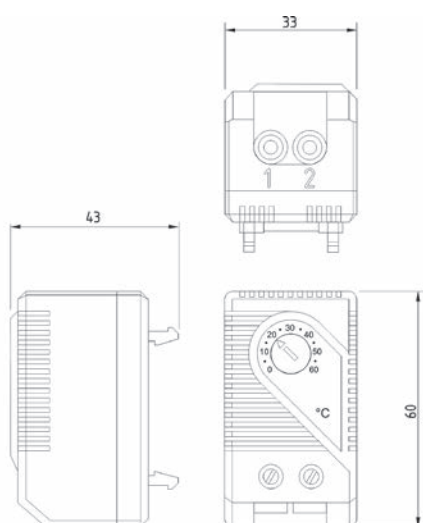
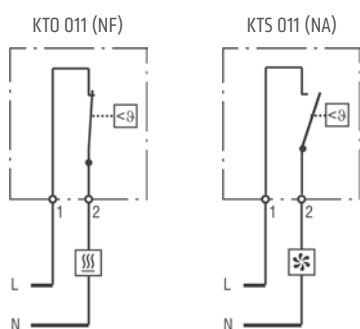
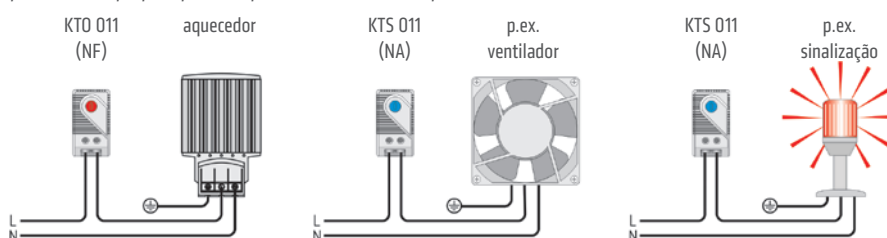


Diagrama de conexão



- aquecedor  
 ventilador, refrigeração, sinalização

Exemplos de conexão



### DADOS TÉCNICOS



diferença de temp. de chaveamento	7 K (tolerância $\pm 4$ 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 A 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 bipolar, torque máximo de aperto 0,5 Nm: cabo rígido 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) cabo flexível <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (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

<sup>1</sup> 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.

faixa de ajuste	código contato NF	código contato NA	aprovações			
0 a +60 °C	01140.0-00	01141.0-00	VDE	-	-	EAC (Eurasian Conformity)
-10 a +50 °C	01142.0-00	01143.0-00	VDE	UL arq. nr. E164102	-	EAC (Eurasian Conformity)
+20 a +80 °C	01159.0-00	01158.0-00	VDE	UL arq. nr. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
+32 a +140 °F	01140.9-00	01141.9-00	VDE	UL arq. nr. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
+14 a +122 °F	01142.9-00	01143.9-00	VDE	UL arq. nr. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)
0 a +60 °C	01146.9-00	01147.9-00	VDE	UL arq. nr. E164102	CSA	EAC (Eurasian Conformity)