

TERMOSTATO COMPACTO

STO 011 / STS 011

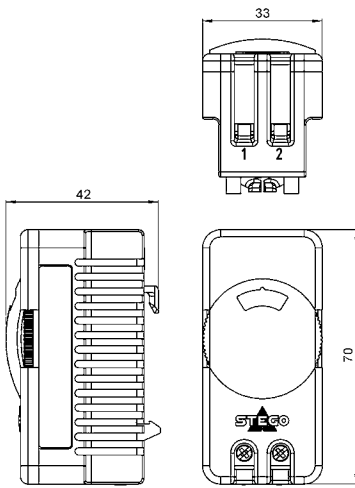


- > Disco de ajuste dentado
- > Histerese reduzida
- > Alta capacidade de chaveamento
- > Anti-congelamento
- > Grande fluxo de ar no sensor

O Termostato mecânico é um regulador bimetalico com histerese reduzida. O disco de ajuste é anti-congelante. O corpo do Termostato foi projetado para garantir maior circulação de ar ao redor do sensor bimetalico.

Termostato STO 011: Contato NF (normalmente fechado); para chaveamento de Aquecedores. Com a elevação da temperatura o contato abre.

Termostato STS 011: Contato NA (normalmente aberto); para chaveamento de Ventiladores, Trocadores de Calor, dispositivos de sinalização de elevação de temperatura. Com a elevação da temperatura o contato fecha.



O ajuste na posição anti-congelamento (11 °C), garante o fechamento do contato antes que a temperatura chegue a 0 °C.

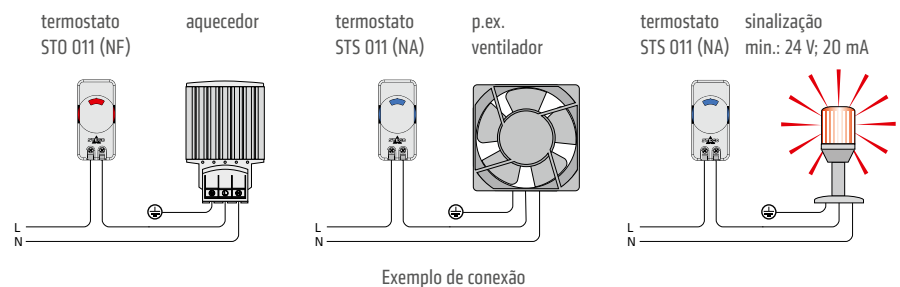
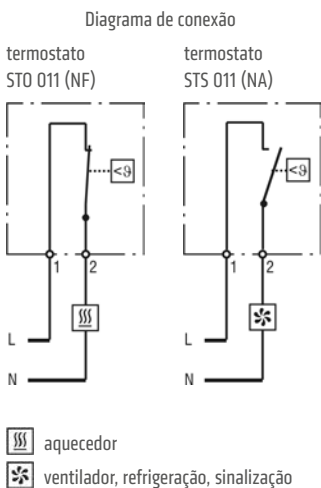


DADOS TÉCNICOS

| | |
|-----------------------------------|---|
| diferença de temp. de chaveamento | 4 K (tolerância ±3 K) |
| elemento sensor | termostato bimetalico |
| tipo de contato | ação rápida |
| vida útil | >100.000 ciclos |
| capacidade máx. 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 1 Nm: cabo rígido/flexível ¹ 2,5 mm ² (AWG 14) |
| montagem | clipe para trilho 35 mm DIN EN 60715 |
| corpo | termoplástico anti-chama conforme UL 94 V-0, cinza claro |
| dimensões | 70 x 33 x 42 mm |
| peso | aprox. 50 g |
| posição de montagem | 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, 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.



| faixa de ajuste | código contato NF | código contato NA |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 0 a +60 °C | 01115.0-00 | 01116.0-00 |
| +32 a +140 °F | 01115.9-00 | 01116.9-00 |