



# Termostatos

São utilizados associados a conjuntos de ventilação para climatização de painéis eletroeletrônicos.

Também são aplicados no comando de resistências de aquecimento e alarme de temperatura.



## Funcionamento:

- **HTA 10 - Contato NA** - Quando a temperatura atinge o valor ajustado, o contato fecha.
- **HTF 01 - Contato NF** - Quando a temperatura atinge o valor ajustado, o contato abre.

A utilização de termostato para o acionamento de conjuntos de ventilação propicia:

- Economia de energia.
- Reduz a manutenção de limpeza dos filtros.
- Prolonga a vida útil dos ventiladores.

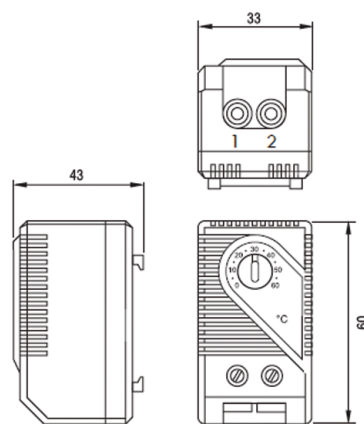
## Dados Técnicos

Modelo	HTA 10	HTF 01
Temperatura de Ajuste	0°C – 60°C	0°C – 60°C
Contato	Aberto	Fechado
Diferencial	7 K (+/- 4 K)	7 K (+/- 4 K)
Tensão Máxima	220 V	220 V
Corrente Nominal - AC1	10 A	10 A
Corrente Nominal - AC3	2 A	2 A
Conexão Elétrica	Terminal 1,5 mm <sup>2</sup>	Terminal 1,5 mm <sup>2</sup>
Elemento Sensor	Bimetálico	Bimetálico
Grau de proteção	IP 20	IP 20
Cor de Acabamento	Cinza / Azul	Cinza / Vermelho
Peso	40 g	40 g
Dimensões - (AxLxP) mm	60 x 33 x 43	60 x 33 x 43

## Características Diferenciais:

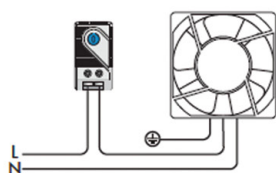
- Dimensões reduzidas.
- Fácil ajuste de temperatura.
- Montagem rápida em trilho DIN.

## Dimensões



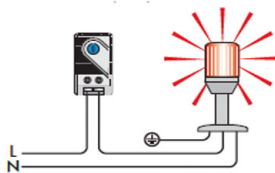
## Esquemas de aplicação

Termostato HTA 10  
contato NA



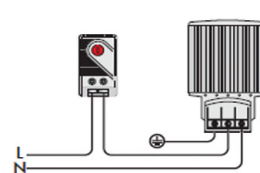
Conjunto de ventilação

Termostato HTA 10  
contato NA



Alarme e Sinalização

Termostato HTF 01  
contato NF



Aquecimento



- **Tecnologia de última geração e controle de qualidade** em todas as fases da produção asseguram um funcionamento ininterrupto com baixo índice de paradas para manutenção.
- Serpentina de refrigeração criteriosamente dimensionadas com **ventiladores radiais de alta capacidade** garantem alto desempenho.
- **Controlador de temperatura eletrônico digital** garante o controle preciso da temperatura desejada.
- Alimentação elétrica através de conector modular de **encaixe tipo mola**.
- **Fluido refrigerante ecológico**, não agressivo à camada de ozônio.
- **Reservatório interno** para acumulação e dissipação da água condensada.
- **Filtro de ar facilmente acessível** fabricado em polietileno expandido montado na parte frontal do gabinete em veneziana de encaixe manual.
- **Defletor na saída de ar frio** otimiza o fluxo de ar no interior do painel elétrico aumentando a eficiência na troca de calor.
- **Dimensões reduzidas** possibilitam a instalação em pequenos espaços.
- Gabinete preparado para **montagem sobreposta ou semi-embutida**

### **A utilização de termostato para o comando de conjuntos de ventilação propicia:**

- Economia de energia.
- Reduz a manutenção de limpeza dos filtros.
- Prolonga a vida útil dos ventiladores.

Defletor na saída de ar frio otimiza o fluxo de ar aumentando a eficiência na troca de calor.

Ventiladores radiais com fácil acesso para manutenção garantem alto desempenho com eficiência energética.