

## >> Termostato para Paineis elétrico

A série TPV e TPA de termostatos simples para controle de temperatura de painéis e armários elétricos compõe-se de duas versões de comutação NF e NA, que podem ser utilizados para aquecimento, ventilação ou sinalização. Sua função é o controle térmico interno de componentes e equipamentos dentro de um ambiente fechado como painéis, armários ou gabinetes, oferecendo uma maior eficiência e durabilidade ao conjunto elétrico que podem ser afetada pela temperatura



**Termostato TPA 060** - Contato Normalmente Fechado/NF (cor vermelha) para chaveamento de Aquecedores. Com a elevação da temperatura o contato abre.

**Termostato TPV 060** - 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.

### Características

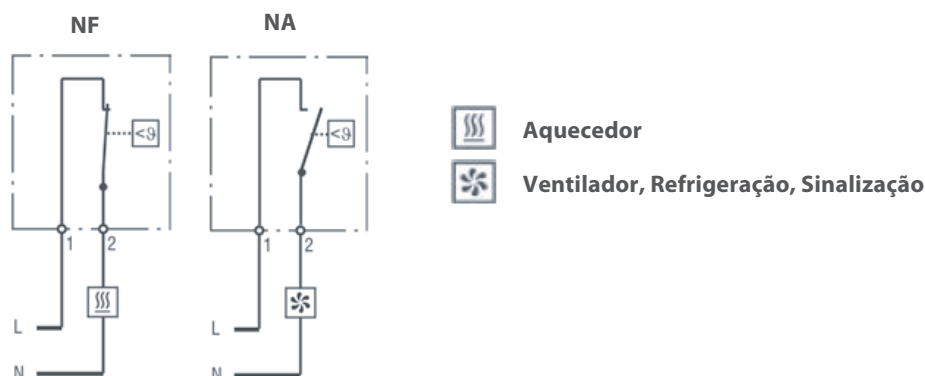
Ampla faixa de ajuste  
Dimensões reduzidas  
Fixação em trilho  
Alto desempenho de chaveamento

## >> Dados Técnicos

Histeresse	12°C ± 4°C
Faixa de Temperatura	0°C à 60°C
Elemento sensor	Termostato bimetálico
Contato	Bimetal
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 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)
Fxação	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
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)

**Observação:** <sup>1</sup> Quando a conexão for feita com cabo flexível deve-se utilizar terminal ilhós. Os contatos do elemento bimetálico 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.

### Diagrama de Conexão

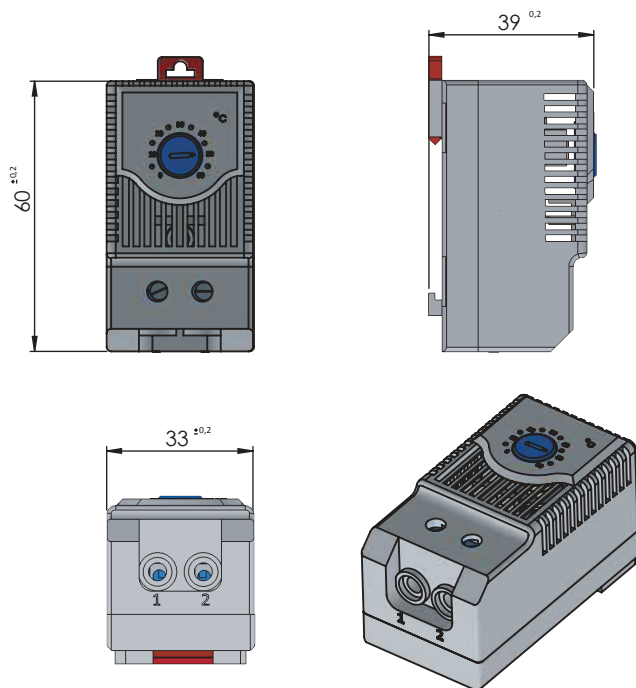


## >> Como especificar o termostato

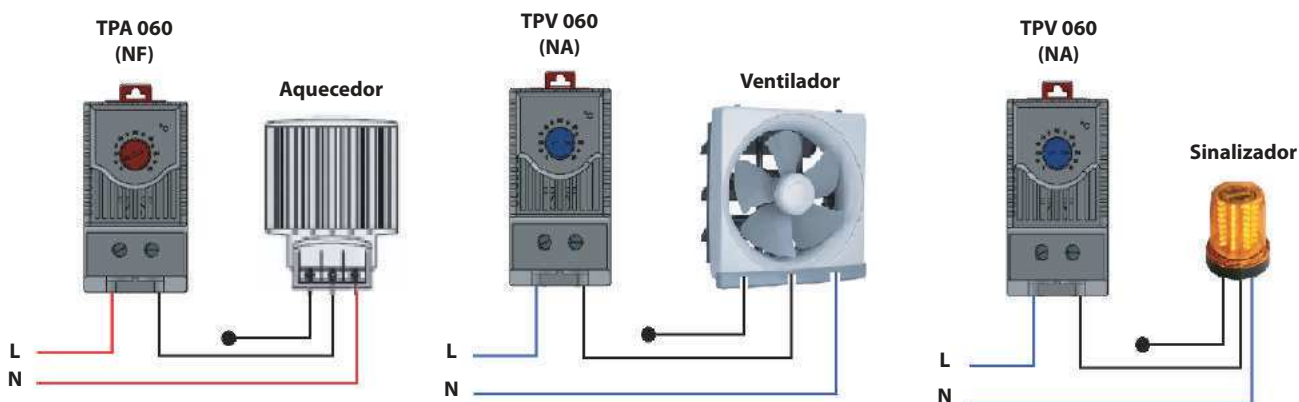
**Borne Vermelho** - Contato NF (Normalmente Fechado) - TPA 060

**Borne Azul** - Contato NA (Normalmente Aberto) - TPV 060

## >> Medidas



## >> Exemplos de Utilização



**Aviso Importante:** ADD-THERM® se reserva o direito de fazer alterações ou descontinuar qualquer produto ou serviço identificados nesta publicação sem aviso prévio. A ADD-THERM® aconselha seus clientes a obter a última versão das informações relevantes para verificar, antes de emitir qualquer pedido, se a informação que está sendo solicitada é atual. ADD-THERM® não assume qualquer responsabilidade por violação de patentes ou direitos de terceiros baseados em aplicações da ADD-THERM®, assistência ou especificações do produto desde que ADD-THERM® não possua acesso sobre o uso ou aplicação dos produtos dos clientes. ADD-THERM® também não assume qualquer responsabilidade sobre produtos customizados solicitados pelos clientes.

Todo conteúdo contido nesse catálogo é de propriedade da ADD-THERM®, a qual reserva se por direito de proibir cópia e reprodução de todo conteúdo contido nesse catálogo. São protegidos por leis de audiovisual (identidade da marca), marca registrada, direitos autorais, bem como outras leis e não podem ser copiados nem reproduzidos total ou parcialmente. Logomarcas, elementos gráficos, desenhos técnicos ou imagens não podem ser copiados nem retransmitidos, a menos que seja expressamente permitido pela ADD-THERM®. Caso desejar obter autorização para utilização de alguma informação contida no catálogo seja fins didáticos ou divulgação comercial entre em contato conosco pelo e-mail [permissao@add-therm.com.br](mailto:permissao@add-therm.com.br).