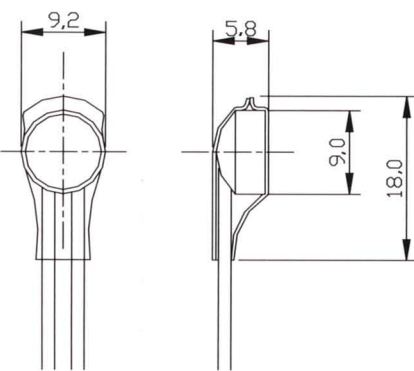


Termostatos bimetálicos de tamanho reduzido para controle de temperatura com religamento automático destinados à aplicações de motores elétricos, transformadores, equipamentos de informática e telecomunicações.



Dimensões (mm)	Características
	<p>O termostato TCN pertence ao grupo de termostatos de segurança, funcionando com interrupção da corrente, agindo instantaneamente quando alcança a temperatura desejada. Não é sensível à corrente elétrica. A presença de calor é sentida por todos os lados, por condução, convecção ou irradiação em meios gasosos, sólidos ou líquidos.</p> <p>O emprego da carcaça eletricamente não isolada resulta numa melhor capacidade de condução do calor para o interior do termostato. A montagem do termostato numa carcaça condutora é própria para a instalação direta na fonte de calor, a carcaça pode ser eletricamente isolada através de um termoencolhível ou carcaça plástica.</p>

Vantagens

- Possui religamento automático
- Tamanho reduzido (um dos menores do mercado)
- Calibração permanente (sem ajustes)
- Ação rápida (Snap Action)
- Sensível somente à temperatura
- Pode ser adaptado às características particulares de cada aplicação
- Carcaça metálica ou material termoplástico
- Substitui fusível térmico com vantagem (não necessita ser trocado)
- Ideal para equipamentos elétricos ou eletrônicos miniaturizados
- Estanteidade (não é afetado por pó, verniz ou resina)
- Isolação em termoencolhível ou carcaça plástica

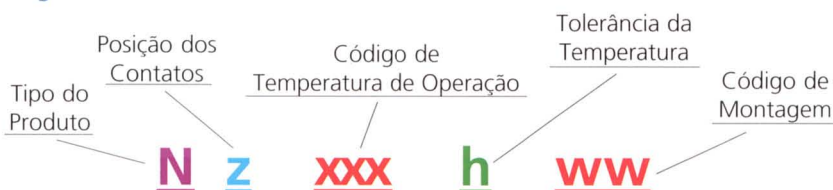
Aplicações Típicas

Supervisão de temperatura ou segurança contra excesso de aquecimento em equipamentos como: motores elétricos trifásicos e monofásicos e geradores, conversores, transformadores, bobinas, eletroportáteis, fornos elétricos, modeladores e secadores de cabelo, aparelhos de depilação (cera), duchas, aquecedores, campainhas elétricas, impressoras, incubadoras, inaladores ultrasônicos, informática, telecomunicação, área médico-hospitalar, entre outros.

Características Técnicas

Tensão Nominal	250V / 50-60Hz		
Corrente Máxima	8,2A cosφ = 1,0		
Resistência de Contato	Máximo 100m Ω		
Posição dos Contatos	N.F.:Normal Fechado / N.A.:Normal Aberto		
Rigidez Dielétrica	Peças metálicas contra terra: 2.000V. Entre contatos abertos: 2.000V.		
Faixa de Atuação	+60°C a +180°C (+140°F a +356°F)		
Temperatura Máxima de Exposição Permanente	+180°C (+356°F)		
Tolerância Padrão	(3°C) ±3%	(6°C) ±6%	(10°C) ±10%
Certificação	UL		
Material do Corpo	metálico, metálico isolado ou termoplástico		
Cabos de Conexão	Diversos comprimentos, classe isolamento: tipo "B", classes especiais sob consulta.		
Carcaça em Fase quando em metal			
Estanteidade - não sofre danos por pó, verniz, resinas.			

Código da Peça



Modelo do Termostato TCN

z - Posição dos contatos: 1 - Montagem NF 2 - Montagem NA
h - Código de tolerância de temperatura
xxx - Temperatura nominal de acionamento
ww - Montagem (Vide tabelas de montagem)

Montagens

Montagem (WW)	Termoencolhível	Resina	Fio	Comprimento (mm)	Ponta Decapada (mm)	Isolação
00	Sim	Sim	AWG22	105	9,0	Silicone
01	Sim	Sim	AWG22	300	----	Silicone
02	Sim	Sim	AWG22	105	----	Teflon
21	Não	Não	Não	----	----	----
25	Não	Sim	AWG22	105	----	Silicone
47	Não	Sim	AWG22	120	9,0	PVC

Modelos - diversas montagens



Carcaça metálica com
isolação elétrica

Carcaça em material isolante
elétrico (termoplástico)

Carcaça metálica sem
isolação elétrica