


DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL
TDF-C / TDV-C

Código	Modelo	Classe
002159	TDV-C / A2	A2
002161	TDV-C / B	B
002147	TDF-C / A2	A2
002148	TDF-C / B	B

Características Técnicas:

Tensão nominal	24Vcc
Tensão de operação	10 à 28Vcc
Correntes de consumo	110uA @ 24Vcc em supervisão. 30mA @ 24Vcc em alarme AVG (picos 45mA)
Resistência em alarme	560 ohms
Tensão de acionamento do laço	< 9Vcc
Sensibilidade	10mV/°C
Voltagem de reset	< 3V
LED supervisão	Pulsa a cada 20 seg.
Tempo de inicialização	20s
LED Supervisão	Pulsa a cada 20 seg.
Tempo de resposta	300ms (temperatura fixa)
Classe de aplicação	Classe A2
Temperatura de operação	-5 à +50°C
Temperatura estática de reposta	54 à 70°C
Temperatura de acionamento fixa	57°C
Termovelocimétrie de acionamento	>8°C/min
Área de cobertura	36m ²
Altura máxima de instalação	5m
Tipo de detecção	Térmica Fixa / Termovelocimétrica por sensor.
Topologia	Classe A ou B (2 fios)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Caixa plástica ABS branca
Fixação	Base de sobrepor com terminais para conexão
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	100x45mm
Peso	145g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-5

Descrição:

Os detectores de temperatura convencionais são fabricados em duas diferentes versões o modelo TDV que possui acionamento termovelocimétrico ou temperatura fixa e o modelo TDF que opera apenas com temperatura de acionamento fixa. O sensor de temperatura é integrado ao circuito MCU/SMD que proporciona uma sensível taxa de leitura com o aumento de temperatura.

Ambos os modelos TDV e TDF convencionais são fornecidos com duas diferentes classes sendo A2 e também a classe B atendendo a norma técnica ISO7240-5.

A classe A2 opera com disparo fixo de 57°C ou termovelocimétrico >8°C/min.

A classe B opera com disparo fixo de 72°C ou termovelocimétrico >10°C/min.

Possui 02 LEDs verdes para supervisão e indicação de alarme com visualização em 360° podendo ser visto em uma distância

de até 6m e 5° do eixo do detector. Algoritmos de detecção avançados.

Projetado para operar em circuitos convencionais supervisionado de 2 fios. Conforme Normas NBR 17240 / NBR ISO 7240-5.

Fácil instalação e manutenção, com baixo perfil possui design moderno, com uma nova base de conexão mais robusta e confiável. Novo circuito eletrônico em SMD de última geração garantindo maior qualidade e confiabilidade.

Nova base reforçada com melhores pontos de conexão e novos terminais.

Capa plástica de proteção contra sujeira/poeira durante a instalação.

**Em conformidade
com Norma Técnica
NBR ISO7240-5**


Auto Ajuste inteligente

**Microcontrolador Flash
de Última Geração**

**LEDs de supervisão
360° de visibilidade**

Modelo Opcional na cor preta
Dimensões:
