


**DETECTOR CONVENCIONAL
TERMOVELOCIMÉTRICO**
TDV-C

Código	Modelo	Classe
02159	TDV-C / A	A2
02161	TDV-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	
Tempo de inicialização	20s	
Tempo de resposta	300ms (temperatura fixa)	
Classe de aplicação	Classe A2	Classe B
Temperatura de operação	-5 à +50°C	-5 à +65°C
Temperatura estática de reposta	54 à 70°C	69 à 85°C
Temperatura de acionamento fixa	57°C	72°C
Termovelocimétria de acionamento	>8°C/min	>10°C/min
Área de cobertura	36m²	
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	


Auto Ajuste inteligente

**Microcontrolador Flash
de Última Geração**

**LEDs de supervisão
360° de visibilidade**
**Em conformidade
com Norma Técnica
NBR ISO7240-5**
Descrição:

Os detectores térmicos TDV-C, são fabricados em duas versões, modelo TDV-C/A que atende as classes A1 e A2 da norma técnica ISO7240:5 e o modelo TDV-C/B que atende a classe B.

Ambos modelos possuem acionamento por temperatura estática conforme tabela acima e acionamento por termovelocimetria com o aumento de 8°C/min acima de 25°C.

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.

Dimensões:
