


**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	
Tensão de reset	< 3V	
Tempo de inicialização	20s	
LED Supervisão	Pulsa indicando a supervisão	
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	>8°C/min
Área de cobertura	36m <sup>2</sup>	
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 TDV são desenvolvidos com alta tecnologia para a detecção da variação da temperatura dos ambientes. Sua atuação ocorre quando a temperatura do local supervisionado eleva-se abruptamente (termovelocimétrico) ou quando ultrapassa o limite estabelecido pela classe do detector (temperatura fixa).

São fabricados em duas classes, A2 e B, atendendo todos os requisitos de funcionamento da ABNT NBR ISO 7240-5. Para os dispositivos da classe A2, o limite para acionamento de temperatura fixa é de 57°C. Para os da classe B, esse limite é maior, sendo limitado em 72°C.

Possui dois LEDs de supervisão com 360° de visibilidade que possuem indicações distintas para supervisão e alarme.

Projetado para operar em circuitos convencionais supervisionados de 2 fios. Conforme ABNT NBR 17240:2010 e ABNT NBR ISO 7240-5:2013.

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

Para aplicações em ambientes com características especiais, existe o modelo TDF, que atua apenas quando o limite de temperatura estabelecido para o detector é ultrapassado. Esse modelo é fabricado em classe A2 e classe B, para as mais variadas aplicações.

**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:**
