


**DETECTOR DE TEMPERATURA
 ENDEREÇÁVEL**
TDF-E / TDV-E

Código	Modelo	Classe
002322	TDV-E / A2	A2
002323	TDV-E / B	B
002328	TDF-E / A2	A2
002329	TDF-E / B	B

Especificações Técnicas:

Tensão de operação	22 à 28VCC	
Correntes de consumo	300uA @ 24VCC em supervisão. 3mA @ 24VCC em alarme	
Sensibilidade	10mV/°C	
Tensão 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	>8°C/min
Área de cobertura	36m ²	
Altura máxima de instalação	5m	
Tipo de detecção	Térmica Fixa / Termovelocimétrica por sensor.	
Endereços programáveis	1 a 500	
Protocolo de comunicação	ALF-500 (proprietário)	
Impedância no laço	47K Ohms	
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)	95x45mm	
Peso	145g	
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240 ISO 7240-5	

Descrição:

Os detectores de temperatura endereçáveis TDV-E 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. Armazena a programação do endereço em memória EEPROM não volátil, realizada através da central.

Armazena a programação do endereço em

memória EEPROM não volátil feita através da central. Ocupa um endereço na rede endereçável. Fácil instalação e manutenção, com baixo perfil possui design moderno, com uma nova base de conexão mais robusta e confiável.

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.

Novo circuito eletrônico em SMD de última geração garantindo maior qualidade e confiabilidade. Possui capa plástica de proteção contra sujeira/poeira durante a instalação.

**Em conformidade
 com Norma Técnica
 NBR ISSO 7240-5**


Auto Ajuste inteligente

**Microcontrolador Flash
 de Última Geração**

**LEDs de supervisão
 360° de visibilidade**

Modelo Opcional na cor preta
Dimensões:
