


**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 | |
| 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 | 36m ² | |
| Altura máxima de instalação | 5m | |
| Tipo de detecção | Térmica Fixa / Termovelocimétrica por sensor. | |
| Endereços programáveis | 1 à 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 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 endereçáveis 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 de supervisão com 360° de

visibilidade que pisca em supervisão e acende fixo na cor vermelha em alarme.

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 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:
