



**DETECTOR TÉRMICO**

**TDPW-E**

Código	Modelo	Classe
002325	TDPW-E	A2



**Especificações Técnicas:**

Tensão de operação	22 à 28VCC
Correntes de consumo	275uA @ 24VCC em supervisão. 2mA @ 24VCC em teste 5mA @ 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
Temperatura de operação	-5 à +50°C
Temperatura estática de reposta	54 à 70°C
Temperatura de acionamento fixa	57°C
Termovelocimétria de acionamento	>8°C/min
Área de cobertura	36m <sup>2</sup>
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	IP65
Material da caixa	Caixa plástica ABS branca
Fixação	Base de sobrepor com terminais para conexão
Umidade relativa	0 à 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	120x97x50mm
Peso	145g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240   ISO 7240-5



**À PROVA DE TEMPO (IP65)**

**VEDAÇÃO E PRENSA CABOS GARANTINDO A PROTEÇÃO**



**Descrição:**

O Detector de calor endereçável TDPW-E utiliza 2 microcontroladores, um exclusivo para detecção da temperatura e outro para comunicação com a central endereçável. Seu sensor de temperatura é integrado ao circuito MCU/SMD que proporciona uma sensível taxa de leitura no aumento da variação de temperatura.

Fabricado em Classe A2, possui atuação quando a temperatura ultrapassa 57°C ou quando há uma variação acima de 8°C/min.

Armazena a programação do endereço em memória EEPROM não volátil feita através da central. Ocupa um endereço na rede endereçável.

Fácil instalação e manutenção, possui grau de proteção IP6 e prensa cabos para uma perfeita conexão e vedação, possibilitando a supervisão de setores com alta taxa de umidade.

Novo circuito eletrônico em SMD de última

geração garantindo maior qualidade e confiabilidade.

**Dimensões:**

