


**DETECTOR MULTICRITÉRIO
 ENDEREÇÁVEL SIRIUS**
STDM-D

Código	Modelo
0040041	STDM-D


Especificações Técnicas

Tensão nominal	24VCC
Tensão de operação	20 a 30VCC
Consumo	800uA em supervisão 1,5mA em alarme
Tempo de inicialização	15 segundos
Tempo de resposta	03 segundos
Tipo de detecção	Por fumaça e temperatura
Temperatura de acionamento	Variação >8°C/min ou temperatura >57°C
Endereços programáveis	001 a 125 (por laço)
Endereços utilizados	1 endereço
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Material da caixa	Plástico ABS branco
Fixação	Base de sobrepor c/ terminais p/ conexão dos cabos
Temperatura de operação	-5°C a +57°C
Umidade relativa	0 a 95% (sem condensação)
Dimensões (AxLxP)	98mm de diâmetro e 45mm de profund. (com a base)
Peso	150g
Normas técnicas aplicáveis	NBR 17240

Descrição

O dispositivo STDM-D, é um detector multicritério, sendo desenvolvido para detecção combinada de fumaça e de temperatura.

Utilizando tecnologia microcontrolada e um firmware inteligente, este dispositivo é capaz de detectar a presença de fumaça no ambiente de forma rápida, precisa e eficaz. Paralelo a isto, também é equipado com um sensor de temperatura, que detecta o aumento repentino da temperatura do ambiente, através da termovelocimetria ou quando a temperatura do ambiente atinge o limite estabelecido para o dispositivo.

Ele incorpora um circuito eletrônico em montagem superficial (SMD) em conjunto com uma câmara óptica para oferecer detecção precoce de incêndios e alta resistência a alarmes falsos. Além disso, possui dois LEDs indicadores que proporcionam uma visão completa de seu funcionamento em 360 graus, piscando durante a supervisão e acendendo continuamente em vermelho quando ocorre um alarme.

Possui uma base reforçada, melhores pontos de conexão e terminais que garantem uma conexão ainda mais segura, permitindo que o equipamento seja de fácil instalação e com baixa manutenção.

É fornecido com o BLISTER, que é uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira, utilizada durante a instalação, quando o ambiente ainda está em obras ou posteriormente durante uma reforma.

A sensibilidade é aferida através do "TruTest Detector Sensitivity Tester", equipamento britânico com certificação UL que garante que a sensibilidade do detector esteja dentro dos padrões exigidos pelas normas nacionais e internacionais.

Utiliza 1 endereço na rede endereçável, que pode ser programado entre 001 ao 125 e o microcontrolador armazena toda a programação de endereço em memória não volátil podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

É compatível com todas as centrais da linha Sirius da ILUMAC que utilizam protocolo de comunicação proprietário ALF-1000-2.


Dimensões
