



DETECTOR DE TEMPERATURA ANALÓGICO

TDF-A

Código Modelo 004048 TDF-A

Especificações Técnicas:

Tensão de operação	22 à 30VCC
Correntes de consumo	300uA @ 24VCC em supervisão. ~1,8mA @ 24VCC em alarme
Sensibilidade	10mV/°C
Tensão de reset	< 3V
Tempo de inicialização	20s
Tempo de resposta	300ms (temperatura fixa)
Níveis de acionamento	3 níveis – baixo, padrão e alto (ajustados via centrais SIRIUS MAX e SIRIUS MAX II)
Temperatura de operação	-5 à +65°C
Temperatura estática de reposta	54 a 85°C
Temperatura de acionamento fixa	57 a 72°C
Área de cobertura	36m ²
Altura máxima de instalação	5m
Tipo de detecção	Térmica Fixa
Endereços programáveis	1 a 125
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
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 TDF-A são desenvolvidos com alta tecnologia para a detecção da variação da temperatura dos ambientes. Sua atuação ocorre quando a temperatura do local supervisionado ultrapassa o limite estabelecido pela classe do detector (temperatura fixa).

Seu firmware possui algoritmo avançado de ajuste do nível de disparo, de acordo com a intensidade da temperatura do ambiente, atendendo todos os requisitos de funcionamento da ABNT NBR ISO 7240-5.

O nível de disparo do detector pode ser ajustado diretamente através das centrais SIRIUS MAX II, para os níveis baixo, padrão e alto, de acordo com a necessidade indicada em projeto.

Possui dois LEDs de supervisão na cor vermelha, com 360º de visibilidade que possuem indicações distintas para supervisão e alarme. Em supervisão piscam e para situações de alarme

permanecem acesos. Armazena a programação do endereço em memória EEPROM não volátil, realizada através da central

É utilizado para monitorar ambientes com presença de materiais cuja característica no início da combustão é gerar muito calor e pouca fumaça.

Também são indicados para ambientes com vapor, gases ou muitas partículas em suspensão, onde os detectores de fumaça estão sujeitos a alarmes indesejáveis.

Deve-se atentar ao ambiente onde será instalado o detector para que situações normais de uso não incluam fontes de calor intenso ou mudanças extremas de temperatura que possam gerar falsos alarmes.

Em conformidade com Norma Técnica ABNT NBR ISO 7240-5





3 níveis de acionamento



Microcontrolador Flash de Última Geração



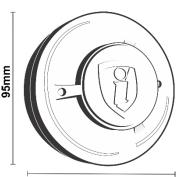
LEDs de supervisão 360º de visibilidade





Modelo Opcional na cor preta

Dimensões:



45mm



(14) 3213-1100