


**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 <sup>2</sup>
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


**3 níveis de acionamento**

**Microcontrolador Flash de Última Geração**

**LEDs de supervisão 360° de visibilidade**

**Modelo Opcional na cor preta**
**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 e 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 360° 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**

**Dimensões:**
