

# Detector Termovelocimétrico FD8020



O FD8020 é um detector termovelocimétrico concebido de forma a fornecer um aviso atempado da condição de incêndio, com ou sem emissão de fumo, reagindo perante uma taxa sensível de elevação de temperatura ou quando a temperatura ambiente atinge um patamar pré-definido.

O princípio de funcionamento é baseado na alteração da resistência ohmica no termistor, em função de uma mudança da temperatura ambiente. Detecta o aumento de temperatura ao sentir um diferencial na resistência do circuito, causada por uma mudança no estado dos termistores. O detector é adaptável a salas de temperatura ambiente média não susceptíveis de mudança súbita.

## Características

- **Voltagem de funcionamento:** 12-30V DC
- **Consumo em standby:** <55uA
- **Consumo em alarme:** 20mA a 22.5V
- **Terminais:** 1.5mm<sup>2</sup>
- **Grau de protecção:** IP43
- **Temperatura de Funcionamento:** -10°C a 60°C
- **Área de cobertura:** 35m<sup>2</sup> a 3,5m de altura
- **Dimensões -** 100 x 47 mm
- **Peso -** 0.100kg

## Manutenção

- |   |           |
|---|-----------|
| • Inspeção de danos físicos             | Semanal   |
| • Teste de funcionamento                | Mensal    |
| • Testes de limpeza de sujidade         | Semestral |
| • Teste e limpeza dos contactos da base | Anual     |