

### Descrição

O Detector de Fumaça por Amostragem de Ar VESDA VLF é um equipamento de baixo custo que atende às necessidades específicas, permite proteger ambientes pequenos com áreas de até 250 metros quadrados.

Detectores VLF são adequados para aplicações de alta sensibilidade e oferecem muitas vantagens de instalação em termos de operação, funcionalidade stand-alone e rede de tubulação simplificado.

O Sensor Ultrassônico de Fluxo utilizado no VLF fornece uma leitura direta da taxa de fluxo de ar do tubo de amostragem. O sistema é imune a alterações de pressão e temperatura e não é afetado por contaminações.

### Principais Características:

- Sensor Ultrassônico de Fluxo de Ar
- Detecção Absoluta de Fumaça a Laser
- AutoLearn™ Smoke
- AutoLearn™ Flow
- Registro de até 18.000 eventos



### Especificações técnicas

#### Características técnicas

- Entrada: 24 VDC nominal (18-30 VDC)
- Corrente (24 VDC): 220 mA; 295 mA em alarme
- Área máxima de cobertura: 250m<sup>2</sup> (dependendo dos códigos e padrões locais)
- Tubo de entrada de ar: 25mm ou 3/4 pol.
- Saída do relé: 3 relés de Formato C, Contatos classificados a 2A a 30 V CD (máx). Contatos NA/NF
- Faixa de Configuração de Limite de Alarme  
Alerta, Ação: 0.025 - 2.00% obs/m  
Incêndio 1, Incêndio: 20.025 - 20.00% obs/m  
Atrasos Individuais de Alarme: 0 – 60 segundos  
2 configurações de Limite de Alarme: Baseado em tempo ou em GPI

#### Características operacionais

- Hr 5% a 95% sem condensação.
- Temperatura:  
Testado para -10°C a 55°C;  
Ambiente detector: 0°C a 39°C;  
Ar analisado: -20°C a 60°C
- Peso: Aproximadamente 2 Kg
- Dimensões (CxLxA): 256x183x92 mm
- Classificação: IP30

## PARA USO DE ARQUITETOS E ENGENHEIROS