

CAS 7100

Central de Aspiração de 1 tubo CAS 7100



A Central de Aspiração CAS 7100 foi especialmente desenvolvida para identificar sinais de fumaça logo nos primeiros estágios de um incêndio. Utilizando um avançado sistema de amostragem com tubo e uma potente bomba de sucção, ele captura até as menores partículas de fumaça geradas durante uma combustão lenta. Essas partículas passam por uma análise precisa em uma câmara de detecção a laser. Quando a concentração de fumaça atinge o nível de alerta, são emitidos sinais visuais e sonoros, permitindo que ações rápidas sejam tomadas. Ao mesmo tempo, um relé é ativado para enviar um sinal de controle, garantindo uma resposta imediata.

- » Detecção rápida e precisa;
- » Área de cobertura de até 1.000m²;
- » Calibração inteligente;
- » Sistema universal.

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	24 Vcc (12 – 32 Vcc)
Potência de operação	<7,5 W
Sensibilidade de detecção	0,001% a 3% obs/m
Tudo de amostragem	1x120m
Área máxima de cobertura	Até 1.000m ²
Abertura dos tubos de amostragem	Interna: 21 mm Externa: 24 mm
Número máximo de furos de amostragem	40
Saída	5 saídas de relé: com suporte a customização de eventos incluindo alarme e falha

Capacidade de contato	30 Vcc, 5A
Sensor de fluxo de ar	1
Registro de eventos	Até 100.000
Instalação	Parede
Temperatura de operação	- 10 a 45 °C
Umidade relativa	<93% não condensada
Material	ABS
Peso	2,4kg