

CENTRAL DE ASPIRAÇÃO - ATÉ 3600M²



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Central de aspiração S5FDA261 é um dispositivo de detecção de fumaça com aviso prévio, através de uma dupla análise de onda (azul e infravermelho). Projetada para ambientes críticos de negócios de pequeno a grande porte. O detector trabalha sugando ar continuamente pelos furos de amostragem da rede de tubos. O ar passa por uma câmara de detecção de design único onde uma tecnologia de desvio de luz detecta a presença de quantidades mínimas de fumaça.

Os detectores de fumaça por aspiração, são usados para a detecção precoce de incêndios, geradores de fumaça em salas e equipamentos. Eles são especialmente adequados para aplicações em que os detectores pontuais são levados ao limite, não podem ser usados ou só podem ser usados com restrições. O detector de fumaça por aspiração retira ar continuamente da sala monitorada usando um sistema de tubulação conectado com orifícios de aspiração definidos. O ar é fornecido à câmara de detecção e é analisado por partículas de fumaça usando o detector instalado nela. O Detector possui ajustes de sensibilidade, e também é capaz de captar a presença de IONS de Lítio no ambiente, possibilitando ao usuário, identificar que há defeito no isolamento de uma ou mais baterias no local onde estão instaladas ou armazenadas, prevenindo antecipadamente um incêndio.

A posição e o tamanho dos orifícios de aspiração são calculados com o software 'ASD Asyst Tool V3'. O cálculo garante que o ar passe do orifício de aspiração para o detector no tempo especificado e com a sensibilidade calculada necessária.

O projeto pode ser enviado de um PC para um dispositivo móvel por QR code, e retransmitido via Bluetooth para a Central. Ou de maneira offline via cabo USB.

VANTAGENS

- Tecnologia Patentada.
- Detecção prévia de uma grande gama de tamanhos de partículas.
- Duas câmaras de detecção, independentes e substituíveis.
- Configuração por PC ou dispositivo inteligente, via USB ou interface wireless, através de APP.
- Monitoramento, Registros eventos, Configurações, disponíveis em Nuvem.
- Software de configuração Asyst V3, para suporte de projeto de tubulação.
- Sensibilidade de alarmes programáveis.
- Display frontal intuitivo, e de fácil leitura do fluxo de ar e nível de fumaça
- O Display pode ser rotacionado em 180°, possibilitando que a tubulação seja instalada por cima ou por baixo da Central.
- Pó e outras sujidades são filtrados, e não entram no detector de Fumaça.
- Registro de 40.000 eventos.
- Cobertura de até 3600m², aplicação em grande edificações
- Slots para módulos adicionais de Relés e Saída analógica 4-20mA.
- Uso de fonte de alimentação aprovada pela EN 54-4.
- Sensibilidade do detector de fumaça de 0,004-20%/m

APLICAÇÕES

- Cavidades, como tetos ou fundos falsos.
- Salas limpas.
- Salas cuja altura é maior do que a permitida para detectores pontuais.
- Salas com campos eletromagnéticos que influenciam a função dos detectores pontuais.
- Data centers.
- Monitoramento separado de gabinetes de controle e gabinetes eletrônicos.
- Centros de telecomunicações.
- Linhas de montagem.
- Túneis de cabos.
- Correias transportadoras.
- Salas de Painéis e Bancos de Baterias

CERTIFICAÇÕES

- VdS

Em conformidade com as Normas:

- EN 54-17
- EN 54-20 A, B, C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação/Consumo	19 a 30VDC / 230 a 250mA
Sensibilidade do Detector	0,004 - 20%/m
Protocolo de Comunicação	FDnet / C-NET
Conectividade	Bluetooth, NFC, USB-C APP e Nuvem
Relés de Saída	Até 16 (total com módulos)
Dimensões	262 x 326 x 124mm
Peso	2,625 kg
Umidade Relativa	5 à 95% (Sem Condensação)
Temperatura de Operação	-20°C à 60°C
Comprimento Máximo da Tubulação por Canal	150m
Comprimento Máximo da Tubulação (Ramificado)	800m
Quantidade de Ramais	2
Número de Furos (A)	2x60 (Tubos/ Furos)
Área de Cobertura	3600m ²
Grau de Proteção	IP30

CÓDIGO

S5FDA261

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Acessórios disponíveis:

- **S5FDAZ295** - Placa 06 saídas a relé;
- **S5FDAZ296** - Placa 02 saídas 4-20mA;
- **S1FDCC221S** - Placa de Comunicação FDNet/ C-Net;
- **S5433C92A1** - Caixa de Filtro de Ar;

