

## **CENTRAL DE ASPIRAÇÃO ASD SIEMENS - ATÉ 800M<sup>2</sup>**



### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

A central de aspiração ASD FDA241 é uma linha 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 médio 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 lá. A sensibilidade do detector pode ser ajustada.

A posição e o tamanho dos orifícios de aspiração são calculados com o software 'FXS2056 ASD Asyst Tool V2'. O cálculo garante que o ar passe do orifício de aspiração para o detector no tempo especificado e com a sensibilidade calculada necessária.

### **VANTAGENS**

- Tecnologia Patentada.
- Compatível com laço Siemens FDnet/C-NET (requer a placa opcional FDCC221S).
- Detecção optica dual avançada de comprimentos de onda (Azul & Infraver-melho).
- Configurável como Standalone via USB ou via Pannel quando conectado em um laço através da placa opcional FDCC221S.
- Instalação Out-of-the-box e comissionamento.
- Detecção prévia de uma grande gama de tamanhos de partículas.
- Software de configuração Asyst para suporte de projeto de tubulação.
- Thresholds de alarme programáveis.
- O design único da câmara assegura uma detecção optica limpa.
- Display do pannel frontal com reconhecimento instantâneo.
- Normalização de fumaça e fluxo de ar.
- Fácil acessibilidade ao serviço de campo.
- Registro de múltiplos eventos.
- cobertura de até 800m<sup>2</sup>.
- Saída analógica 4-20mA.
- Uso de fonte de alimentação aprovada pela EN 54-4.

## 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 cabo.
- Correias transportadoras.

## CERTIFICAÇÕES

- VdS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão de Alimentação	19 à 30VDC	
Consumo	150 à 250mA	
Protocolo de Comunicação	FDnet / C-NET	
Bloco de Terminais	0,2mm <sup>2</sup> à 2,5mm <sup>2</sup>	
Dimensões	155 x 280 x 114mm	
Peso	1,5Kg	
Temperatura de Operação	-20°C à 60°C	
Umidade Relativa	5 à 95% (Sem Condensação)	
Área de Cobertura	800m <sup>2</sup>	
Comprimento Máximo da Tubulação (Linear)	60	
Comprimento Máximo da Tubulação (Ramificado)	2x60m	
Número de Furos (A)	30m	2x25m
	16 Furos	18 Furos/Tube
Grau de Proteção	IP54	

## CÓDIGO

**S54333F17A1**

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

