

Detetor de fumo para armários Sensis®

Indigo Série CSD-H

[EN] 4010-100 – Indigo CSD-H10

[EN] 4011-100 – Indigo CSD-H11
(com sensor de CO)

O Sensis Indigo CSD-H é um avançado detetor de fumo por aspiração para aviso precoce, especificamente concebido para a deteção de incêndios em salas pequenas, com menos de 100 m², e em armários. Graças ao seu design compacto, o Indigo CSD pode ser instalado no interior de armários individuais para efetuar uma deteção precisa de fumo por amostragem de ar. A sua elevada sensibilidade, atingindo o nível Fire 1 (Incêndio 1) com uma obscuração de 0,8%/m, permite um aviso extremamente precoce da presença de fumo e ajuda a identificar com precisão o armário afetado. O Indigo CSD proporciona uma solução fiável e eficiente para a deteção de incêndios em armários.

O Sensis Indigo CSD-H dispõe de uma única entrada de amostragem de 8 mm, que também pode ser facilmente ligada a um tubo de aspiração padrão de 25 mm, utilizando acessórios compatíveis, proporcionando flexibilidade de instalação, bem como de um único aspirador com sensor de fluxo e de um detetor de fumo de alta sensibilidade. O nível de sensibilidade pode ser selecionado a partir de configurações predefinidas, até 0,8% de obscuração/m. O Sensis Indigo CSD-H está também equipado com um mini ecrã numérico 3 em 1, que apresenta em tempo real os valores de fumo e de fluxo de ar. O ecrã permite ainda ao utilizador executar funções adicionais, como repor, isolar, silenciar e testar.

CARACTERÍSTICAS

Deteção de fumo com aviso muito precoce – Intervalo de alarme sensível de 0,02-25% obs/m, cobrindo uma área máxima de até 100 m²

Mini ecrã 3 em 1 – O miniecrã 3 em 1 apresenta, em tempo real, os valores do nível de fumo e do fluxo de ar, permitindo ainda executar funções adicionais (Repor, Isolar, Silenciar e Testar)

Sensores de temperatura e humidade integrados – Permitem a monitorização ambiental adicional e uma maior precisão de deteção em armários e espaços pequenos

Quatro níveis de alarme – Alert (Alerta), Action (Ação), Fire 1 (Incêndio 1), Fire 2 (Incêndio 2)

Unidade de visualização remota – O Indigo CSD-H pode ser ligado a uma unidade de visualização remota (RDU), ideal para ambientes de difícil acesso em que as unidades CSD-H não estejam facilmente acessíveis

Smart Smoke Level (SSL) – Funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana para monitorizar continuamente o valor ambiental de fundo e estabelece um ponto de referência para a concentração de fumo e o limiar de alarme de forma a melhorar a fiabilidade e reduzir a ocorrência de falsos alarmes

Suporta protocolo Modbus RTU aberto – Permite ligar até 250 dispositivos numa rede

Funcionalidades adicionais – 8 níveis Fire 1 (Incêndio 1) predefinidos, 2 limiares de evento para temperatura, humidade e CO (apenas CSD-H11), 2 saídas de relé e conectividade RS485



APLICAÇÕES

Centros de dados

Armários elétricos

Equipamento de alto risco

Painéis de controlo industriais

Áreas pequenas com menos de 100 m²

APROVAÇÕES

Aprovado pela norma EN 54-20.

LEIA O QR CODE
PARA EXPLORAR A GAMA DE
PRODUTOS SENSIS



Detetor de fumo para armários Sensis® Indigo Série CSD-H

Ficha de dados

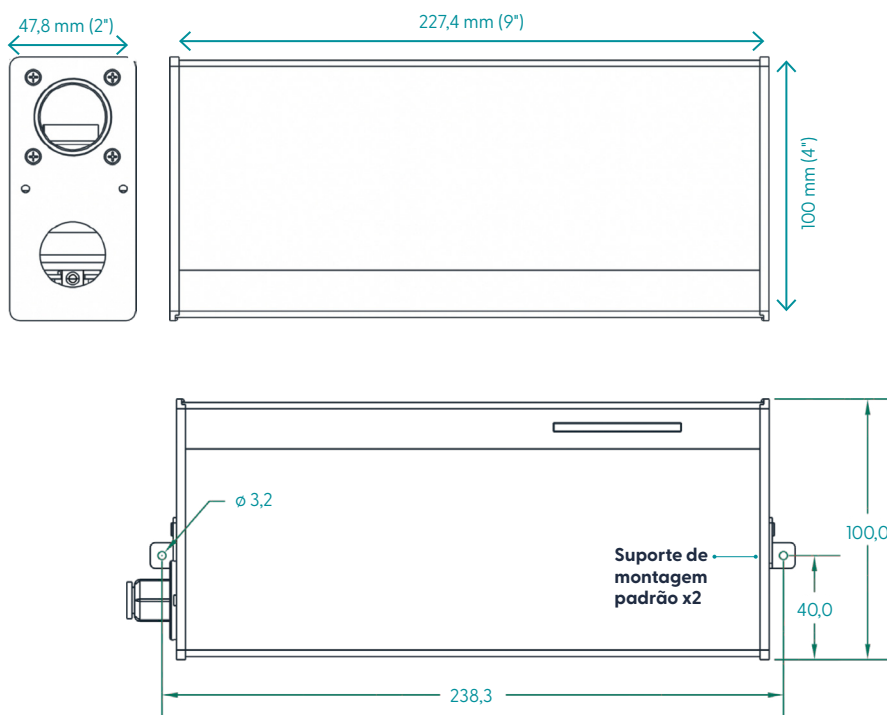
DESEMPENHO	
Princípio de deteção de fumo	Deteção de massa por dispersão da luz
Intervalo de deteção de fumo	0,02-25%/m
Intervalo de deteção de CO	0-1000 ppm (apenas no modelo HTI)
Intervalo de deteção de temp.	0-100 °C
Intervalo de deteção de humidade	0-100% de HR
Área coberta	100 m ²
Comprimento do tubo	30 m
Orifícios de amostragem	Classe A = 2 orifícios
	Classe B = 4 orifícios
	Classe C = 4 orifícios
Níveis e tempo de atraso dos alarmes	
Alerta	(0-60 segundos)
Ação	(0-60 segundos)
Incêndio-1	(0-60 segundos)
Incêndio-2	(0-60 segundos)
Aprendizagem de fumo do ambiente	5 modos de cálculo da média do nível de fundo - Aprendizagem contínua do nível de fumo de fundo 24 horas, 365 dias
Monitorização do fluxo	- Fluxo do tubo normalizado a 100% - Falha de fluxo alto e fluxo baixo
Velocidade do aspirador	10 velocidades ajustáveis

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Saída dos relés	2 relés (configuráveis)
Classificação	2 A a 30 V CC
Entradas de uso geral (GPI)	1 GPI (configuráveis)
Alimentação	10-28 V CC 170 mA

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO	
Temp. de funcionamento do dispositivo	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Temp. do ar de amostragem	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humidade	10-95% de RH sem condensação

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Dimensões	100 (a) x 227,4 (l) x 47,8 (p) mm 4"(a) x 9"(l) x 1 7/8"(p)
Classificação IP	IP41
Peso	0,725 kg (1 1/2 lb)

DIMENSÕES E MONTAGEM



FFE Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, Reino Unido
 t: +44 (0) 1462 444 740 w: ffeuk.com
FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, EUA
 t: +1 859 957 1570 w: ffeuk.com

As especificações e as informações sobre as ligações são fornecidas apenas para fins informativos e acredita-se que são exatas. A FFE Ltd não assume qualquer responsabilidade quanto à sua utilização. Os dados e o esquema estão sujeitos a alteração sem aviso. As instruções de instalação e ligação são enviadas com os produtos e devem ser sempre utilizadas para a instalação propriamente dita. Para obter mais informações, contacte o seu representante de vendas.
 Ref. do documento: 24-0545-01