

Sensis® Serie Indigo CSD-H Detector de Humo para Armarios

[EN] 4010-100 – Indigo CSD-H10

[EN] 4011-100 – Indigo CSD-H11
(con Sensor de CO)

El Sensis Indigo CSD-H es un avanzado detector de humo por aspiración de alerta temprana en armarios diseñado específicamente para la detección de incendios en habitaciones pequeñas de menos de 100 m². Gracias a su diseño compacto, el Indigo CSD puede instalarse en el interior de armarios individuales para realizar un muestreo de precisión del aire y la detección de humo. Su alta sensibilidad –que alcanza los niveles de Fuego 1 a un 0,8 % de oscurecimiento por metro– permite una detección extremadamente temprana de la presencia de humo y ayuda a identificar con precisión qué armario se ve afectado. El Indigo CSD ofrece una solución fiable y eficaz para la detección de incendios en armarios.

El Sensis Indigo CSD-H cuenta con una única entrada de muestreo de 8 mm, que también se puede conectar fácilmente a un tubo de aspiración estándar de 25 mm mediante accesorios compatibles para una instalación flexible, un único aspirador con sensor de caudal y un detector de humo de alta sensibilidad. El nivel de sensibilidad se puede seleccionar entre los valores preestablecidos, hasta un 0,8 % obs/m (% de oscurecimiento por metro). El Sensis Indigo CSD-H también viene equipado con una mini pantalla numérica 3 en 1 que muestra en tiempo real los valores de humo y de flujo de aire. La pantalla también permite a los usuarios realizar funciones de entrada adicionales, como restablecimiento, aislamiento, silencio y prueba.

CARACTERÍSTICAS

Detección de humo muy temprana – Rango de sensibilidad de alarma de 0,02-25% obs/m, cubriendo un área máxima de hasta 100m²

Mini pantalla 3 en 1 – La mini pantalla 3 en 1 proporciona valores en tiempo real del nivel de humo y del caudal de aire, además de funciones de entrada adicionales (Restablecimiento, Aislamiento, Silencio y Prueba)

Sensores de temperatura y humedad integrados – Proporcionan un monitoreo ambiental adicional y una mayor precisión de detección en armarios y espacios reducidos

Cuatro niveles de alarma – Alerta, Acción, Incendio 1, Incendio 2

Unidad de Visualización Remota – El Indigo CSD-H se puede conectar a una Unidad de Visualización Remota (RDU), ideal para entornos desafiantes en los que no se puede acceder fácilmente a las unidades CSD-H

Nivel de Humo Inteligente (SSL) – Funciona 24 horas al día, 7 días a la semana para monitorizar continuamente el valor ambiental de fondo y establecer un punto de referencia para la concentración de humo y el umbral de alarma con el fin de mejorar la fiabilidad y reducir las alarmas falsas

Compatible con el protocolo abierto Modbus RTU – conecte hasta 250 dispositivos en una red

Características adicionales – 8 niveles de Incendio 1 preestablecidos, 2 umbrales de eventos para temperatura, humedad y CO (solo CSD-H11), 2 salidas de relé y conectividad RS485



APLICACIONES

Centros de datos

Armarios eléctricos

Equipo de alto riesgo

Paneles de control industriales

Habitaciones pequeñas de menos de 100 m²

HOMOLOGACIONES

Homologado según EN 54-20.

ESCANEE EL CÓDIGO QR
PARA EXPLORAR LA GAMA DE
PRODUCTOS DE SENSIS



Sensis®

Serie Indigo CSD-H

Detector de Humo para Armarios

Ficha técnica

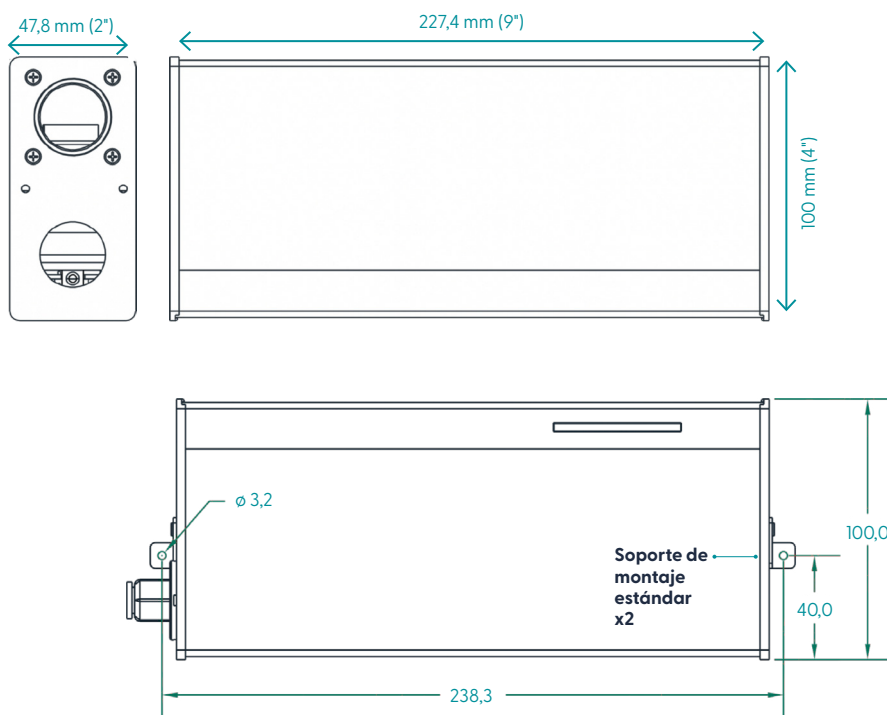
RENDIMIENTO	
Principio de detección de humo	Detección de masa por dispersión de luz
Rango de detección de humo	0,02-25%/m
Rango de detección de CO	0-1.000 ppm (solo modelo H11)
Rango de detección de temperatura	0-100°C
Rango de detección de humedad	0-100% de humedad relativa
Cobertura de área	100 m ²
Longitud de tubería/tubo	30 m
Orificios de muestreo	Clase A = 2 orificios
	Clase B = 4 orificios
	Clase C = 4 orificios
Niveles de alarma y tiempo de retardo	
Alerta	(0-60 segundos)
Acción	(0-60 segundos)
Incendio-1	(0-60 segundos)
Incendio-2	(0-60 segundos)
Aprendizaje ambiental de humo	• Modo de promedio de fondo de 5 días • 24 horas, 365 días de aprendizaje ininterrumpido del nivel de fondo de humo
Monitorización del caudal	• Normalización del caudal de la tubería al 100% • Fallo por caudal alto y bajo
Velocidad del aspirador	10 velocidades ajustables

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Salida de relé	2 relés (configurables)
Potencia nominal	2 A a 30 VCC
Entradas de propósito general	1 x Entrada de Propósito General (GPI) (configurable)
Potencia	10-28 VCC 170 mA

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO	
Temperatura de funcionamiento del dispositivo	0° a 40°C (32° a 104°F)
Muestreo temp. aire	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
Humedad	10-95% humedad relativa sin condensación

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Dimensiones	100 (alt.) x 227,4 (anch.) x 47,8 (prof.) mm 4"(alt) x 9"(anch) x 1¾"(prof)
Grado de protección IP	IP41
Peso	0,725 kg (1½ libra)

DIMENSIONES Y MONTAJE



FFE Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, Reino Unido
 Tel.: +44 (0) 1462 444 740 **Sitio web:** ffeuk.com
 FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, EE. UU.
 Tel.: +1859 957 1570 **Sitio web:** ffeuk.com

Las especificaciones e información de cableado se proporcionan solo para fines informativos y se consideran precisas. FFE Ltd no asume ninguna responsabilidad por su uso. Los datos y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso. Las instrucciones de instalación y cableado se envían con los productos y siempre deben usarse para la instalación real. Para más información, póngase en contacto con su Representante Comercial.
 N.º de Referencia del Documento: 24-0544-01