

Rilevatore di fumo per armadi Sensis® Indigo serie CSD-H

[IT] 4010-100 – Indigo CSD-H10

[IT] 4011-100 – Indigo CSD-H11

(con sensore CO)

Sensis Indigo CSD-H è un rilevatore di fumo ad aspirazione avanzato con allarme precoce, progettato specificamente per ambienti di piccole dimensioni inferiori a 100 m² e per il rilevamento di incendi all'interno di armadi. Con il suo design compatto, Indigo CSD può essere installato all'interno di singoli armadi, consentendo di rilevare con precisione la presenza di fumo attraverso il campionamento dell'aria. La sua elevata sensibilità, fino al livello Incendio 1 con un oscuramento dello 0,8% per metro, permette di rilevare il fumo e generare un allarme in una fase estremamente precoce, identificando con precisione l'armadio interessato. Indigo CSD rappresenta una soluzione affidabile ed efficiente per la rilevazione degli incendi all'interno degli armadi.

Sensis Indigo CSD-H è dotato di un singolo ingresso di campionamento da 8 mm, collegabile facilmente anche a un tubo di aspirazione standard da 25 mm mediante raccordi compatibili, per garantire la massima flessibilità di installazione, di un unico aspiratore con sensore di flusso e di un rilevatore di fumo ad alta sensibilità. Il livello di sensibilità può essere impostato scegliendo tra diverse configurazioni predefinite, fino a un oscuramento dello 0,8% per metro. Sensis Indigo CSD-H dispone anche di un mini display numerico 3-in-1 che visualizza in tempo reale i valori relativi al fumo e alla portata d'aria. Il display permette inoltre agli utenti di eseguire funzioni aggiuntive quali reset, isolamento, silenziamento e test.



CARATTERISTICHE

Rilevamento del fumo con allarme preventivo – Intervallo di sensibilità dell'allarme compreso tra 0,02 e 25% obs/m, con copertura di un'area massima di 100 m²

Mini display 3 in 1 – Il mini display 3 in 1 visualizza in tempo reale i valori relativi al livello di fumo e alla portata d'aria e consente inoltre di eseguire altre funzioni (reset, isolamento, silenziamento e test)

Sensori di temperatura e umidità integrati – Forniscono un monitoraggio ambientale aggiuntivo e una maggiore precisione di rilevamento all'interno di armadi e spazi ristretti

Quattro livelli di allarme – Allerta, Azione, Incendio 1, Incendio 2

Unità display remoto – Indigo CSD-H può essere collegato a un'unità di visualizzazione remota (RDU), una soluzione ideale per gli ambienti in cui l'accesso alle unità CSD-H risulta difficoltoso

Smart Smoke Level (SSL) – Funziona 24 ore su 24, 7 giorni su 7 per monitorare continuamente il valore ambientale di fondo e stabilire un punto di riferimento per la concentrazione di fumo e la soglia di allarme, migliorando l'affidabilità e riducendo i falsi allarmi

Supporta il protocollo aperto Modbus RTU – collega fino a 250 dispositivi in rete

Ulteriori caratteristiche – 8 livelli preimpostati per Fire 1, 2 soglie di allarme per temperatura, umidità e CO (solo CSD-H11), 2 uscite relè e connettività RS485

APPLICAZIONI

Centri dati

Quadri elettrici

Apparecchiature ad alto rischio

Pannelli di controllo industriali

Locali di piccole dimensioni inferiori a 100 m²

OMOLOGAZIONI

Omologato EN 54-20.

SCANSIONARE IL QR CODE
PER SCOPRIRE LA GAMMA
DI PRODOTTI SENSIS



Rilevatore di fumo per armadi Sensis® Indigo serie CSD-H

Scheda tecnica

PRESTAZIONE

Principio di rilevamento del fumo	Rilevamento della massa tramite diffusione della luce
Intervallo di rilevamento del fumo	0,02-25%/m
Range di rilevazione CO	0-1,000 ppm (solo modello H11)
Intervallo di rilevamento temp.	0-100°C
Intervallo di rilevamento dell'umidità	0-100% RH
Copertura area	100m ²
Lunghezza del tubo/tubazione	30 m
Fori di campionamento	Classe A = 2 fori Classe B = 4 fori Classe C = 4 fori
Livelli di allarme e ritardo temporale	
Allerta	(0-60 secondi)
Azione	(0-60 secondi)
Incendio-1	(0-60 secondi)
Incendio-2	(0-60 secondi)
Apprendimento del fumo ambiente	• 5 modalità medie di fondo • 24 ore su 24, 365 giorni all'anno apprendimento continuo del livello di fumo di fondo
Monitoraggio del flusso	• Flusso del tubo normalizzato al 100% • Guasto di flusso alto e flusso basso
Velocità dell'aspiratore	Regolabile su 10 velocità

SPECIFICHE ELETTRICHE

Uscita relè	2 relè (configurabili)
Grado di protezione	2 A @ 30 V cc
Ingressi per uso generico	1 x GPI (configurabili)
Alimentazione	10-28 V cc 170 mA

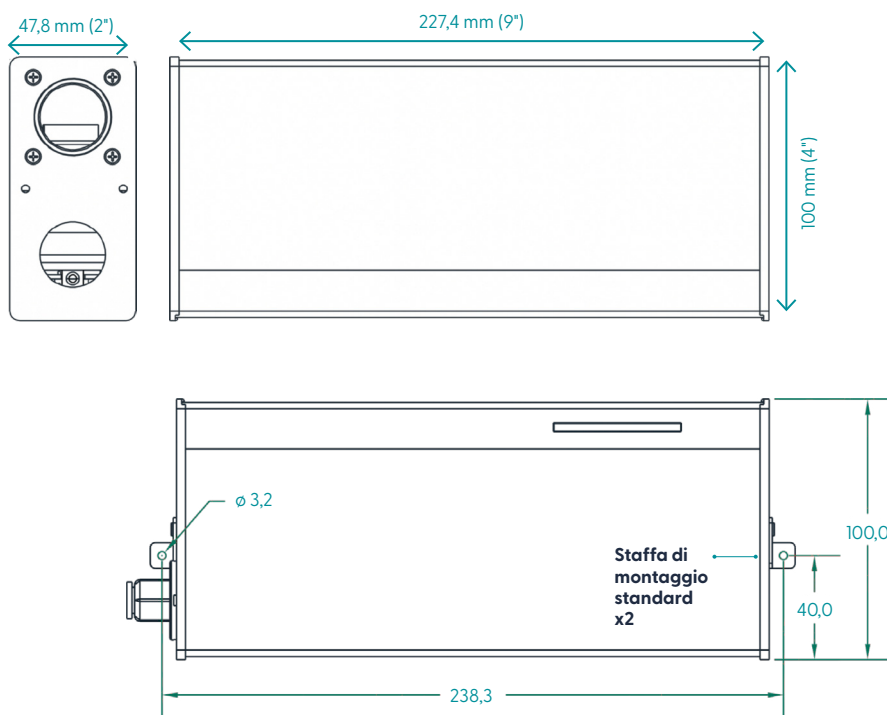
CONDIZIONI OPERATIVE

Temperatura di funzionamento del dispositivo.	Da 0° to 40°C (32° a 104°F)
Temp. aria di campionamento	Da -20° to 60°C (-4° a 140°F)
Umidità	10-95% UR senza condensa

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	100(h) x 227,4(l) x 47,8(p) mm 4"(h) x 9"(l) x 1 7/8"(p)
Grado di protezione IP	IP41
Peso	0,725 kg (1 1/2 lb)

DIMENSIONI E MONTAGGIO



FFE Limited, 9 Hunting Gate, Hitchin, Hertfordshire SG4 0TJ, UK
tel.: +44 (0) 1462 444 740 w: ffeuk.com

FFE Limited, 1455 Jamike Ave Ste 200, Erlanger, KY 41018-3147, USA
tel.: +1 859 957 1570 w: ffeuk.com

Le specifiche e le informazioni sul cablaggio sono puramente a scopo informativo e ritenute attendibili. FFE Ltd non si assume alcuna responsabilità per il loro utilizzo. Dati e design sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le istruzioni di installazione e cablaggio vengono spedite in allegato ai prodotti e devono sempre essere utilizzate al momento dell'installazione vera e propria. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio addetto alle vendite.
Codice documento: 24-0547-01