



HSSD-2

Detector de aspiración

LaserStar



DESCRIPCIÓN:

El detector **HSSD-2** dispone de un potencial de sensibilidad inigualable y proporciona un aviso muy temprano del fuego con una incidencia mínima de falsas alarmas gracias a sus sistema de detección por dispersión de luz láser.

Dispone de Inteligencia Artificial, ClassiFire, que garantiza el funcionamiento del detector con la sensibilidad óptima para el tipo de ambiente que protege, sin necesidad de realizar programaciones complicadas. Con esta función, el detector se autoconfigura para funcionar a gran sensibilidad en una sala de ordenadores o con sensibilidad reducida en una atmósfera cargada de humo.

El **HSSD-2** dispone de múltiples opciones de interconexión, ya sea con tecnología convencional, a través de relés de alarma y avería incorporados, como con tecnología analógica, a través de una tarjeta de interfaz con protocolo compatible con las centrales analógicas de la serie ID50/60 e ID3000 de Notifier.

Cada detector **HSSD-2** incluye de 3 entradas de control remoto que se pueden configurar para varias funciones.

Si el equipo forma parte de un sistema de control de incendios, es necesario el uso de una fuente de alimentación conforme EN54-4.

CARACTERÍSTICAS

- Cuatro tuberías de muestreo (200 m de longitud total).
- Inteligencia artificial ClassiFire que ajusta los parámetros de funcionamiento del detector.
- Tecnología dual LDD 3D ('Laser Dust Discrimination') y sistema de eliminación que evitan la incidencia de falsas alarmas.
- Incorpora comunicaciones RS485 para comunicaciones en red y remotas.
- Máx. 100 orificios de muestreo según LPCB.
- Detector idóneo para instalaciones de almacenaje de datos, celdas de prisión, salas en centrales eléctricas, equipos de aire acondicionado, racks de equipamiento, salas de ordenadores, protección de conductos de aire, protección de propiedades de patrimonio, equipamiento crítico, salas de máquinas, etc.
- Opciones disponibles:
 - Tarjetas de interfaz APIC, compatibles con las centrales analógicas de Notifier.
 - Módulo de control para supervisión central y display.
 - Compatible con SenseNet - hasta 127 detectores por lazo.
 - Disponibles pantallas remotas de coste reducido.
 - Compatible con Stratos-MatrixScan, un programa patentado que proporciona detección de ubicaciones direccionables virtuales. Por ejemplo, 10 detectores físicos darían hasta 45 ubicaciones direccionables.
- Certificados:
 - LPCB. CEA: 4022:1999-12 UL/FM.
 - UL/FM

ACCESORIOS

APIC-N



TARJETA INTERFAZ PARA EL LAZO ANALÓGICO DE NOTIFIER

Compatible con los detectores de la serie Mini-LaserStar y LaserStar y las centrales ID50/60 e ID3002. Ocupa tantas direcciones de detectores como detectores de aspiración en red a supervisar.

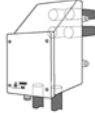
FIL-1



FILTRO DE REPUESTO

Se utiliza para separar las partículas de polvo en los detectores de la serie HSSD-2.

FRIGO



CALEFACTOR

Sistema que calienta el aire aspirado en ambientes fríos -35 °C. Requiere alimentación de 220Vac.

510-KIT/510-FIN



PUNTO DE MUESTREO CAPILAR

Tubo de nylon flexible de 1 m de longitud, soporte para falso techo y empalme tipo T (510-KIT) para conectar a la red de aspiración. El 510-FIN se conecta al final de la red de tuberías. Ideal para montajes en falso techo.

TAPE-100



ETIQUETA

Etiqueta adhesiva para la localización e indicación del punto de muestreo (100 unidades).

ESPECIFICACIONES

Clasificación:	SELV (EN60950) Clase II	Segmentos de gráfico de barras:	26
Tensión alimentación:	21,6V - 26,4 Vcc.	Mantenimiento de cámara láser:	cada 10 años (depende del ambiente).
Consumo de corriente:	450mA a 24 Vcc, velocidad de ventilador 8.	Vida útil del láser:	más de 1000 años.
Temperatura de funcionamiento:	-10 a +38 °C (UL268). -10 a +60 °C (CEA1022).	Programación:	Panel frontal, Módulo de control o PC vía RS232/RS485.
Humedad de funcionamiento:	0 - 90% sin condensación.	Bus de datos de red:	RS485.
Medición (% osc./m):	0,0015% a 25%.	Máx. longitud total del bus de datos:	1,2 Km.
Máx. resolución de pantalla:	0,0015% osc./m.	Nivel de protección IP:	IP50.
Principio de detección:	por dispersión de la luz láser y evaluación de partículas.	Entradas de tubería de muestreo:	4 en la parte superior y 4 en la parte posterior
Sensibilidad de partículas:	0,003µ a 10µ.	Salidas de tubería para expulsión del aire:	1 en la parte superior y 1 en la parte posterior
Principio de discriminación del polvo:	Discriminación de polvo láser 3D ³ (LDD).	programador integral:	Idiomas disponibles en el español, inglés, francés, alemán y sueco.
Máx. longitud recomendada por tubería:	100 m	Dimensiones (mm):	427 x 372 x 95.
Diámetro tubería de muestreo:	27 mm diám. exterior.	Peso:	5,2 Kg.
Longitud <i>total</i> de tubería:	200 m con 100 orificios de muestreo: 2 tuberías de 100 m o 4 tuberías de 50 m.		
Niveles de alarma:	4 (auxiliar, prealarma, alarma 1 y alarma 2).		

DIMENSIONES DEL SOPORTE:

