

FHSD8220-09

LaserSense HSSD2 Detector de humo de alta sensibilidad

Descripción

El detector LaserSenseHSSD2 está diseñado para proporcionar una sensibilidad de detección de humo muy alta, asegurando el aviso más precoz de un incendio con el mínimo índice de falsas alarmas.

La inteligencia artificial perceptiva ClassiFire asegura que el detector funciona en todo momento con una sensibilidad óptima para el entorno protegido, sin la necesidad de una configuración compleja. Esto significa que el producto se configurará para ofrecer una alta sensibilidad en una sala de ordenadores o disminuirá su sensibilidad en un área llena de humo.

Salidas libres de tensión de avería e incendio actualizables, están disponibles para la monitorización remota del estado del detector.

Aplicaciones típicas

- Unidades de almacenamiento de datos • Celdas
- Salas de plantas
- Unidades de aire acondicionado
- Equipamiento en racks
- Salas de ordenadores
- Protección en conductos de aire
- Protección de patrimonios
- Equipos críticos
- Aplicaciones anti-tabaco
- Salas de motores

Opciones disponibles

- Tarjetas direccionables APIC™ disponibles para protocolo Ziton • Repetidor "Command Module" disponible para la monitorización central del sistema
- Compatible con SenseNet - hasta 127 detectores por lazo
- Displays remotos
- Adecuado para MatrixScan, un software patentado que proporciona una detección direccionable virtual - por ejemplo, 10 detectores físicos pueden proporcionar hasta 45 puntos de muestreo direccionables únicos.



Características estándar

- Alta sensibilidad proporcionada por una detección en una cámara laser
- Tubos de muestreo combinados de hasta 200m de longitud (con aire en calma)
- Sistema de inteligencia artificial perceptivo único ClassiFire® que ajusta dinámicamente los parámetros de funcionamiento del detector, ajustándose a los cambios diarios del entorno protegido y de la contaminación por polvo del sistema de filtrado
- Las alarmas no deseadas de polvo se evitan mediante la tecnología patentada LDD 3D3 Discriminación de suciedad en laser y por el sistema de eliminación
- Comunicación RS485 para redes y comunicaciones remotas

FHSD8220-09

LaserSense HSSD2 Detector de humo de alta sensibilidad

Especificaciones técnicas

Alimentación

Tensión	21.6 a 26.4 Vdc
Corriente	450 mA con velocidad ventilador en 8

Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-10°C a +60°C (EN54-20)
Humedad relativa	0 a 90% HR (sin condensación)
Índice de protección	IP50

Mecánicas

Tamaño	427mm (W) x 372mm (H) x 95mm (D)
Peso	5.2Kg
Color	Crema
Material	Acero
Entradas de cable	6 x M20

Detección

Principio de detección	La luz del láser de dispersión masiva de detección y evaluación de partículas
Rango de sensibilidad	0.003 μ a 10 μ
Rango de medidas (%Obs/m)	0.0015% a 25%
Niveles de alarma	4 (Aux, Pre-alarma, Alarma y Alarma 2)

Tubos de muestreo

Entradas	4
Longitud	100m máximo por conducto (50m con aire en movimiento) y 200 en total
Diametro	27mm OD
Orificios	Hasta 100 orificios
Escape	1 (opcional)

Entradas

Estandar	3 - Programables
----------	------------------

Salidas

Estandar	5 - Pre-Alarma, Alarma, Alarma 2, Aux (n/a) y Avería (n/c)
Clasificación	500mA @ 30V
Expansión	Tarjeta opcional de entradas y salidas

Interficie de usuario

Navegación	Teclado
Indicadores	LED y LCD

Información para pedidos

Referencias	Descripción
FHSD8220-09	LaserSense HSSD2 Detector de humo de alta sensibilidad

