

FHSD8200-09

Detector de aspiración LaserSense HSSD2 de alta sensibilidad (Español).

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.



Details

- 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

FHSD8200-09

Detector de aspiración LaserSense HSSD2 de alta sensibilidad (Español).

Technical specifications

General

Supported languages	Spanish
---------------------	---------

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento	21.6 to 26.4 VDC
Consumo de corriente	450 mA at fan speed 8

Detección

Principio de detección	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
------------------------	---

Rango de sensibilidad de partículas	0.003μ to 10μ
-------------------------------------	---------------

Físico

Dimensiones físicas	427 x 372 x 95 mm (W x H x D)
Peso neto	5.2 kg
Color	Crema
Entradas de cable	6 x M20
Material	Cubierta de chapa de acero

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento	-10 to +60°C(EN54-20)
Humedad relativa	0 to 90% noncondensing
Entorno	Interior
Clasificación IP	IP40

Estándares y regulaciones

Certificación	EN54-20
---------------	---------

Supply

Voltage	21.6 to 26.4 Vdc
Current	450 mA at fan speed 8

Environmental

Operating temperature	-10°C to +60°C (EN54-20)
Relative humidity	0 to 90% RH (non condensing)

Mechanical

Size	427mm (W) x 372mm (H) x 95mm (D)
Weight	5.2Kg
Colour	Cream
Material	Sheet steel enclosure
Cable entries	6 x M20

Detection

Detection principle	Laser light scattering mass detection and particle evaluation
---------------------	---

Particle sensitivity range	0.003μ to 10μ
----------------------------	---------------

Measurement range (%Obs/m)	0.0015% to 25%
----------------------------	----------------

Alarm levels	4 (Aux, Pre-alarm, Alarm and Alarm 2)
--------------	---------------------------------------

Sampling pipework

Inlets	4
Lenght	100m maximum single run (50m in moving air) 200m Combined maximum
Diameter	27mm OD
Holes	up to 100 holes
Exhaust	1 (optional)

Inputs

Standard	3 - Programmable
----------	------------------

Outputs

Standard	5 - Pre-Alarm, Alarm, Alarm2, Aux Alarm (n/o) and Fault (n/c)
Rating	500mA @ 30V

User interface

Indicators	LED and LCD
Navigation	Keypad



As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 2 June 2020 - 18:37

