

DETECCIÓN DE HUMO POR ASPIRACIÓN DE ALTA SENSIBILIDAD - (HSSD-IV)

ILS



Características

- Uno o dos canales de detección de humo
- Detección láser de humo por muestreo de aire
- Múltiples estrategias de detección
- 100m por tubería de muestra
- Microprocesador controlado y programado
- Mayor capacidad del ventilador en su clase
- Pantalla y programador integrados
- Sustitución In-situ del Filtro
- Velocidad de aspiración ajustable con monitorización del flujo de aire
- Protección IP65

Especificaciones

- **Detectores integrados:** 1 o 2 detectores laser (puntual)
- **Tensión de alimentación:** 24 VCC nominal(18/30VCC)
- **Corriente:** 300 mA (máx)
- **Dimensiones:** 26x18x17cm
- **Condiciones operación:**
- **Temperatura:** -10 a 50 °C
- **Humedad:** 10 a 95% H.R. S/C
- **Tamaño tubería de entrada:**
- **Diámetro exterior:** 25 mm
- **Diámetro interior:** 21 mm
- **Red de muestreo:**
- **Longitud Tubo:** 100m x entrada, Para instalaciones VdS, consultar el manual
- **Sensibilidad:** 0,06/ 6,0%obs/m
- **Grado del IP:** IP65
- **Filtro:** Filtro interno, Filtro externo opcional
- **Control y seguimiento de Flujo:** Ajustable alto y bajo
- **Control del ventilador:** 10 velocidades programables
- **Relés:** Tasa de contacto de 1A @ 30 VCC, NO / NC
- **3 relés para el ILS-1:** Acción, Fuego y Fallo
- **6 relés para el ILS-2:** 3 relés por cada detector
- **La terminación del cable:**
- **Fuente de alimentación:** 2 x 1,5 mm² de diámetro.
- **Conexiones de campo:** <2,5 mm de diámetro.
- **USB:** cable USB - tipo B
- **Listados / Aprobaciones**
- **EN54-20 (VDS) / CE EMC / CPD**
- Sensibilidad (EN54-20 orificios por tubería)
 - Clase A - 3 orificios
 - Clase B - 6 orificios
 - Clase C - 18 orificios
- **Aprobaciones de fábrica:** VdS
- Diseño y clasificación usando SW ASPIRE2.



IFT-P



Características

- Una Zona Individual
- 2 tuberías de muestreo de aire
- De 0,001% a 20% oscurecimiento/m (0,0003% al 6.10% osc/pie)
- 4 Alarmas: Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2
- 2 x 100 m (2 x 328 pies) de tubería de muestreo
- Mejora del rendimiento del aspirador
- Ethernet TCP / IP
- RS232 y RS485 ModBus
- 5 salidas de relé y ampliable
- Módulo de relé opcional y módulo de salidas analógicas de 4 a 20 mA
- Área de cobertura de hasta: 2000 m² (21 500 pies²) VdS.
- Voltaje: Nominal de 24 VCC
- Consumo Corriente: 500 mA (min) y 1,2 A (máx.).

Especificaciones

- Estos detectores son sistemas de muestreo de aire que tienen un rango de sensibilidad de alarma de 0,001% hasta el 20% de oscurecimiento/m (0,0003% al 6,10% oscurecimiento / pie), está clasificado como un detector de humo de alta sensibilidad con una alerta muy temprana y fiable capaz de detectar un fuego en su fase incipiente, tienen una sensibilidad ajustable para concentraciones de humo de baja a alta en un área de hasta 2000 m² (21 500 ft²).
- Los detectores se pueden configurar para gran variedad de entornos, proporcionando soluciones de detección de incendios ideales para centrales y subestaciones eléctricas, centros de procesos de datos y servicios de IT, salas limpias, almacenes, cámaras frigoríficas, zonas peligrosas, edificios históricos, museos, celdas de prisión y gabinetes técnicos.
- **Listados / Aprobaciones**
- **FM / UL / VdS / CFE / CE - EMC y CPD / EN54-20**
 - Clase A (12 orificios / 0, 04% obs/m)
 - Clase B (36 agujeros / 0,04% obs/m)
 - Clase C (36 agujeros / 0,1% obs/m)
- La Clasificación para cualquier configuración se realiza usando el software ASPIRE2.

Códigos de artículos:

- **IFT-PT:** IFT-P 24Vcc y TCP/IP.



VLI



Diseñado para instalarse en ambientes de extrema suciedad

Características

- Adecuado para clase 1 División 2 - Grupos A, B, C y D
- Hasta 2000m² de cobertura
- Hasta 4 tubos de entrada
- Longitud total tubería hasta 360m
- Cinco (5) LED de alta intensidad
- Detección láser de humo, robusta
- Filtro inteligente (patente pendiente)
- Desvío de la pelusa para capturar partículas fibrosas
- Sub-muestreo de la sonda (separador inercial)
- Filtro secundario
- Barrera de aire limpio para la protección de la óptica
- AutoLearn™ Humo y Flujo
- Aire Limpio - Zero™
- Monitoreo de la ruta del aire
- 5 relés (fuego, fallos y 3 configs.)
- Entradas GPI y relés expandibles
- Sensor de flujo ultrasónico
- Xtralis VSC, VSM4 y ASPIRE2
- Caja IP66
- Fácil montaje, soporte de acero
- Piezas modulares reemplazables en campo para facilitar el servicio
- BACnet a través de Ethernet
- Puerto de configuración USB local
- Fácil acceso a terminación cable
- Acabado con junta goma entre caja y carcasa externa

Especificaciones

- **Alimentación:** 18 a 30 VCC
- **Consumo corriente:** 415 mA reposo, 440 mA alarma
- **Dimensiones (MSD):** 43x32x18cm
- **Peso:** 6.035 kg
- **Operación:** Probado -10°C a 55°C
- **Detector ambiente:** 0°C / 39°C
- **Muestreado aire:** -20°C a 60°C
- **Humedad:** 10% a 95% H.R. S/C
- **Área red de muestreo:** 2000 m²
- **Flujo de aire mínimo total:** 40 l/m
- **Flujo de aire mínimo x tubo:** 20 l/m
- **Longitud total de la tubería:** 360m
- **Máxima longitud de 1 tubo:** 120m
- **Software Diseño PC:** ASPIRE2™
- **Tubo Diámetro interno:** 15 - 21mm
- **Tubo Diámetro externo:** 25 mm
- **Relés:** 5 relés (2A a 30VCC)
- **Clasificación IP:** IP66
- **Sensibilidad:** 0,005%- 20,0%obs/m
- **Log Event:** hasta 18.000 eventos
- **AutoLearn:** Min 15" ,Max 15 días

Listados / Aprobaciones

- **UL / ULC / FM / ActivFire / CE / LPCB / NF EN 54-20**
 - Clase C (60 orificios/F1 = 0,15%osc/m)
 - Clase B (28 " " /Fire1 = 0,15% osc/m)
 - Clase A (24 " " /Alert = 0,06% osc/m)
- Diseño y clasificación usando SW ASPIRE2.



XCC-EX



Apto para instalarse en Zonas ATEX - Zona 2

Características

- Protección zonas hasta 800m²
- EN-54-20 Clase C compatible
- Detección láser de humo
- Configuración y mantenimiento a través del software VSC
- Toma individual de tubería
- 5 LEDs de estado
- Protección de la óptica con barrera de aire limpio
- Tres (2) Niveles de alarma
- 3 salidas de relé
- Supervisión del flujo de aire
- Diseño de montaje simple
- Caja de acero inoxidable IP54

Especificaciones

- **Alimentación:** 18 a 30 Vcc
- **Consumo corriente:** 225mA reposo, 245mA en alarma
- **Fusible:** 1.6A
- **Dimensiones (WxHxD):** 225x225x85mm
- **Peso:** 1,9 kg
- **Condiciones de operación:** -10°C a 55°C
- **Detector ambiente:** -10°C/ 39°C
- **Muestreo Aire:** -20°C a 60°C
- **Humedad:** 5% a 95% H.R. S/C
- **Cobertura red muestreo:** 800m²
- **Longitud Máx. tubería:**
 - 1 x 80m (12 orif.),
 - 2 x 50m (12 orif.).
- **Tubería:** 21 mm Diámetro interno y 25 mm Diámetro externo.
- **Relés:** 3 relés (2A @ 30Vcc) Alarma (NO), Pre-Alarma (NO), Fallo (Mantenimiento y Aislar) (NC / NO) Configurables
- **Grado del IP:** IP54 (Caja inox)
- **Entradas cable:** 4 x 25mm
- **Terminación cable:** Terminales de tornillo de 0,2 a 2.5mm²
- **Sensibilidad:** 4 ajustes de umbral (I-IV) para Clase C sensibilidad EN 54-20

Listados / Aprobaciones

- **LPCB / CE - EMC y RCP / EN 54 - 20** Clase C - 12 orificios / Umbral 1
- **ATEX / II 3G / EN 60079-0:2009 y EN 60079-15:2010 / Ex ic nA nC IIC T5 Gc IP54 -10°C ≤ Ta ≤ +55°C**
- **Certificado N°:** ITS 12 ATEX 47492X / QAN: ITS 11 ATEX Q7454
- **IECEX / II 3G / IEC 60079-15 Ed4.0 y IEC 60079-0 Ed6.0**
- **Certificado N°:** IECEx ITS 12.0008X / QAR: GB/ITS/QAR 11.0016/00
- Diseño y clasificación usando SW ASPIRE2.

