



El detector ICAM IFT-P es un sistema de muestreo de aire con un rango de sensibilidad de alarma del 0,01 % al 20 % de Obs/m (oscurecimiento por metro). Se ha clasificado como un "detector de humo de aviso muy temprano" capaz de detectar incendios eficazmente en su etapa inicial, y diferentes concentraciones de humo, en superficies de hasta 2000 m².

El detector se puede configurar para diversos entornos, proporcionando de este modo una solución de detección de incendios perfecta para salas de telecomunicaciones y de proceso de datos, y para entornos de la industria pesada como plantas químicas, almacenes y transporte de pasajeros.

Funcionamiento:

El detector IFT-P toma muestras de aire a través de los orificios de muestreo de una red de tuberías para, después, filtrar y analizar la muestra en una cámara de detección láser que puede programarse mediante umbrales de disparo de niveles de alarma que, se muestran en una pantalla que contiene cuatro indicadores LED de alarma y un LED de inhibición o fallo. Las salidas de relé dedicadas proporcionan asimismo señales para cada estado de alarma y fallos del dispositivo.

Características del producto

Programación y configuración

Los protocolos de comunicación RS232, RS485 y TCP/IP disponibles permiten establecer conexión con los paquetes de software de Configuración y gestión de sistemas de incendios de Xtralis: Xtralis VSC y Xtralis VSM4. Las interfaces RS485 permiten asimismo conectar con los dispositivos de programación y las unidades de visualización remota y, además, la interfaz Ethernet TCP/IP puede proporcionar acceso a un servicio de mensajes de correo electrónico.

Entradas y salidas

El detector IFT-P admite un máximo de tres módulos opcionales, que proporcionan al detector interfaces de salida de relé programables adicionales, y salidas analógicas de 4 a 20 mA.

Aspiración y detección de flujo

El aspirador se compone de un ventilador de alta presión de 2.000 Pa de gran volumen, que ofrece excelentes tiempos de detección en conductos de gran longitud y una detección fiable en entornos con un flujo de aire elevado. El flujo de aire de cada conducto se monitoriza mediante un sistema de detección con un elemento térmico doble, que muestra los fallos del flujo en la pantalla, y permite supervisar el equipo.

Características

- Una zona
- Dos entradas de tubería para muestreo de aire
- 0,01 a 20 % de Obs/m
- 4 alarmas: Alerta, Acción Fuego 1, Fuego 2
- Permite dos redes de muestreo de hasta 282 m cada una
- Aspirador de rendimiento mejorado
- Ethernet TCP/IP
- Modbus RS232 y RS485
- 5 salidas de relé con capacidad de ampliación
- Módulo de relé opcional y módulo de salida analógica de 4 a 20 mA
- Registro de eventos
- Cobertura de superficies de hasta:
 - 1600 m² para instalaciones CE
 - 2000 m² para instalaciones VdS
 - 1600 m² para instalaciones NF
 - 850 m² para instalaciones UL

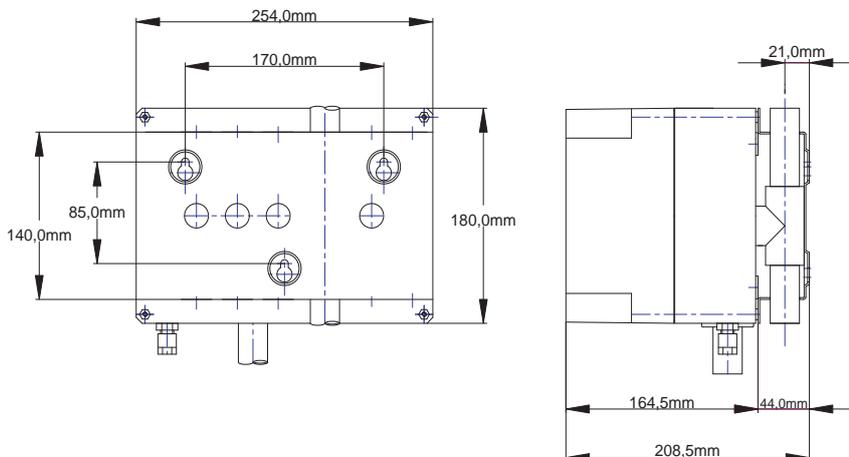
Listas/aprobaciones

- UL
- ULC
- FM
- CCC
- CE
- VdS
- NF
- EN 54-20
 - Clase A (12 orificios/0,04 % de osc./m)
 - Clase B (80 orificios/0,02 % de osc./m)
 - Clase C (80 orificios/0,04 % de osc./m)

La clasificación de cualquier configuración se determina a través de ASPIRE.

Las listas de aprobaciones y las normas de cumplimiento regionales varían según el modelo ICAM.

Dimensiones



Especificaciones

Tensión de alimentación:
Nominal de 24 VCC

Corriente de suministro:
500 mA (mín.) a 1,2 A (máx.)

Carga capacitiva:
Nominal uF 5000

Aspirador:
Turbina de aire centrífuga de 2000 Pa

Dimensiones (An. x Al. x P):
254 mm x 180 mm x 165 mm

Condiciones de funcionamiento:

Ambiente: *

0 a 39°C

Probado a:

-10 a 55°C

Aire de muestreo:

-20 a 60 °C

Humedad:

del 10 al 95 % de humedad relativa
(sin condensación)

Tamaño del conducto de muestreo:

Diámetro exterior:

25 mm, o;

En 1,05 (tubo de 3/4") con el adaptador

Red de muestreo:

Zonas: 1 zona de detección de incendio

Longitud de tubería: 2 x 282 m

Rango de sensibilidad de la alarma:

del 0,01 % al 20 % de oscurecimiento/m

Configuración de alarmas:

Niveles de alarma: Alerta, Acción, Fuego 1
y Fuego 2

Retardos de alarma: de 0 a 60 segundos

Se pueden programar individualmente para cada nivel.

Grado de protección IP:

IP65

Filtros:

Filtro de doble fase desmontable en campo

Monitorización del flujo:

Elemento térmico doble

Salidas de relé:

4 relés de alarma, 1 relé de fallo y 1 paso de
amperios

Régimen de 1 A a 30 VCC, NO/NC

Comunicación:

Modbus RS232 y RS485

Ethernet TCP/IP

Registro de eventos:

Se almacenan hasta 20 000 eventos.

Información sobre pedido

IFT-P de 24 VCC con TCP/IP

Módulo de relé de 4 canales¹

Módulo de salida analógica de 8 canales (de 4 a 20 mA)¹

IFT-PT

01-E606-02

01-E624-01

Notas:

1. Póngase en contacto con su oficina de Xtralis más próxima para consultar el estado de las aprobaciones.

* Detector con clasificación UL para condiciones ambientales de instalación de 0 °C a 38 °C

www.xtralis.com

Reino Unido y Europa +44 1442 242 330 Las Américas +1 800 229 4434

Oriente Medio +962 6 588 5622 Asia +86 10 56697101 Australia y Nueva Zelanda +61 3 9936 7000

El contenido de este documento se proporciona "tal cual". Ninguna declaración o garantía (ya sea expresa o implícita) se emitirá en relación con el grado de cumplimiento, precisión o fiabilidad del contenido de este documento. El fabricante se reserva el derecho de cambiar los diseños o las especificaciones sin obligación de informar acerca de ello y sin necesidad de un aviso previo. Salvo que se indique lo contrario, todas las garantías, expresas o implícitas, incluidas sin limitación cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, se excluyen de forma expresa.

Xtralis, el logotipo de Xtralis, The Sooner You Know, VESDA-E, VESDA, ICAM, ECO, OSID y Sensepoint son marcas comerciales y/o marcas registradas de Xtralis y/o sus subsidiarias en los Estados Unidos y/o en otros países. Las menciones a otras marcas en este documento se hace solo con propósito de identificación y pueden ser propiedad de su(s) respectivo(s) propietario(s). El uso de este documento no constituye ni genera una licencia o cualquier otro derecho para utilizar el nombre, la marca comercial o la etiqueta.

Este documento está sujeto a derechos de autor que pertenecen a Xtralis. Se compromete a no copiar, comunicar de forma pública, adaptar, distribuir, transferir, vender, modificar ni publicar cualquier contenido de este documento sin el consentimiento expreso previo por escrito de Xtralis.

Documento nº 35267_11, May 2020

Componente: 30947

