



El detector IFT-P de ICAM es un sistema de muestreo de aire con un rango de sensibilidad de alarma de entre 0,01 % y 20 % de oscurecimiento/m. Este detector está clasificado como un detector de humo de advertencia sumamente anticipada que puede detectar de manera confiable el fuego en una etapa temprana y concentraciones de humo bajas a altas en un área de hasta 2000 m<sup>2</sup>.

El detector se puede configurar para una variedad de entornos, proporcionando una solución ideal para la detección de incendios en instalaciones de telecomunicaciones e IT, y en entornos industriales pesados como plantas químicas, fábricas, almacenes e instalaciones mineras.

## Cómo funciona

El detector IFT-P extrae aire a través de orificios de muestra en una red de tuberías; luego, filtra y analiza la muestra en una cámara de detección láser. Los estados de alarma programables individualmente (Alerta, Acción, Fuego 1 y Fuego 2) se muestran en la pantalla, que contiene cuatro luces LED de alarma y una LED de OK/falla. Los relés de salida dedicados también proporcionan interfaces para cada estado de alarma y fallas del dispositivo.

## Características del producto

### Programación y configuración

Las interfaces de comunicación RS232, RS485 y TCP/IP están disponibles para conectarse a los paquetes de software Xtralis Configuration y Fire System Management: Xtralis VSC y Xtralis VSM4. Las interfaces RS485 también permiten conexiones a pantallas remotas y la interfaz Ethernet TCP/IP puede proporcionar acceso a un servicio de mensajería de correo electrónico.

### Entradas y salidas

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

### Aspiración y detección de flujo

El aspirador es un ventilador de alta presión y alto volumen de 2000 Pa que brinda tiempos de detección superiores en largas longitudes de tubería y detección confiable en entornos de alto flujo de aire. El flujo de aire en cada tubería se monitorea mediante un sistema de detección térmica de doble elemento, con fallas de flujo de aire indicadas en la pantalla y en el equipo de monitoreo.

## Características

- Zona única
- Muestreo de aire de tubería doble
- Entre 0,01 % y 20 % de oscurecimiento/m
- 4 Alarmas: Alerta, Acción, Fuego 1, Fuego 2
- Tubo de muestreo de 2 x 282 m
- Aspirador de rendimiento mejorado
- Ethernet TCP/IP
- RS232 y RS485 Modbus
- 5 salidas de relé y expandible
- Módulo de relé opcional y módulo de salida analógica de 4 a 20 mA
- Registro de eventos
- Cobertura de área de hasta:
  - 2000 m<sup>2</sup> para instalaciones VdS
  - 1600 m<sup>2</sup> para instalaciones NF
  - 850 m<sup>2</sup> para instalaciones UL

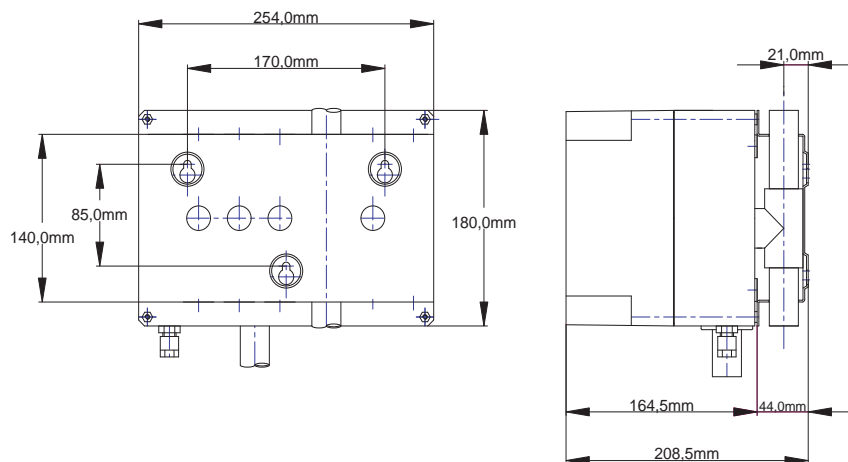
## Listados/Aprobaciones

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

*La clasificación de cualquier configuración se determina utilizando ASPIRE.*

Las listas de aprobaciones regionales y el cumplimiento normativo varían entre los modelos de ICAM.

## Dimensiones



## Especificaciones

### Voltaje de suministro:

Nominal 24 VCC

### Corriente de suministro:

500 mA (mín.) a 1,2 A (máx.)

### Carga capacitiva:

Nominal 5000 uF

### Aspirador:

Bomba de aire centrífuga de 2000 Pa

### Dimensiones (AAP):

254 mm x 180 mm x 165 mm

### Condiciones de operación:

Ambiente: \*

0 a 39 °C

Probado para:

-10 a 55 °C

Aire de muestreo:

-20 a 60 °C

Humedad:

10 % a 95 % de humedad relativa (HR), sin condensación

### Tamaño de la tubería de muestreo:

Diámetro externo:

25 mm, o bien

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

### Red de muestreo:

Zonas: 1 zona de detección de incendios

Longitud de tubería: 2 x 282 m

### Rango de sensibilidad de la alarma:

Entre 0,01 % y 20 % obs/m

### Ajustes de alarma:

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

Retrasos de alarma: 0 a 60 segundos

*Programable individualmente para cada nivel*

### Grado de protección IP:

IP65

### Filtración:

Filtro de doble etapa intercambiable en campo

### Supervisión del flujo:

Elemento térmico gemelo

### Salidas de relé:

4 relés de alarma, 1 relé de falla, cambio de 1 amp. Clasificación 1A @ 30 VCC, NO/NC

### Comunicación:

RS232, RS485 Modbus

Ethernet TCP/IP

### Registro de eventos:

Hasta 20 000 eventos almacenados

\* Condiciones ambiente instaladas del detector certificado por UL, de 0 °C a 38 °C

## Información sobre pedido

IFT-P de 24 VCC con TCP/IP

Módulo de relé de 4 canales<sup>1</sup>

Módulo de salida analógica de 8 canales (4 a 20 mA)<sup>1</sup>

IFT-PT

01-E606-02

01-E624-01

### Notas:

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

[www.xtralis.com](http://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 hacen 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 35268\_11, May 2020

Componente: 31004

