

- De 1 a 4 Cámaras de Análisis (Hasta 4 zonas independientes e identificables de detección)
- Cámara de Alto rendimiento Óptico (SCD)
- Display LCD Multifunción y Multilingüe
- Instalación simple y proceso de configuración sin necesidad de conexión mediante PC
- Configuración de Sensibilidad Clase A, Clase B, Clase C. (EN54-20)
- Incorpora algoritmo de auto aprendizaje para erradicar alarmas no deseadas
- Monitorización de caudal por tubo



ProPointPlus de detección Óptica de 'Humo'

La detección por aspiración es una solución reconocida para diferentes aplicaciones de detección de fuego. El ProPointPlus puede equipar hasta 4 cámaras de análisis individuales en un mismo equipo de aspiración y además proporciona cuatro zonas identificables de detección.

Cámaras de Análisis (SCD) 'Ópticas'. Tiene capacidad de toma de decisiones de alarma (de forma independiente e integrada) a través de la aplicación de complejos algoritmos dentro de su proceso de detección. Esto también hace posible la extensión del rango de detección de partículas, confirmación de alarmas y reducción de falsas alarmas.

El equipo ProPointPlus proporciona una fácil y rápida instalación y configuración. La configuración de sensibilidad a Clase A, Clase B y Clase C, permite al usuario saber en qué rango de sensibilidad está el equipo y dejarlo configurado siempre bajo rangos de sensibilidad certificados EN54-20. Todo ello a través de su display LCD multifunción y multilinguaje sin necesidad de usar conexión a PC.

La configuración del detector permite al instalador ajustar la sensibilidad exactamente al mismo equivalente al número de detectores puntuales de tipo óptico para cada sistema de Clase A, Clase B, y Clase C.

Esto asegura que el especificador del sistema, diseñador e ingeniero de configuración pueda ajustar los SCD's del ProPointPlus en la correcta sensibilidad para su aplicación particular, con la garantía de una configuración dentro de los parámetros certificados EN54-20 del equipo.

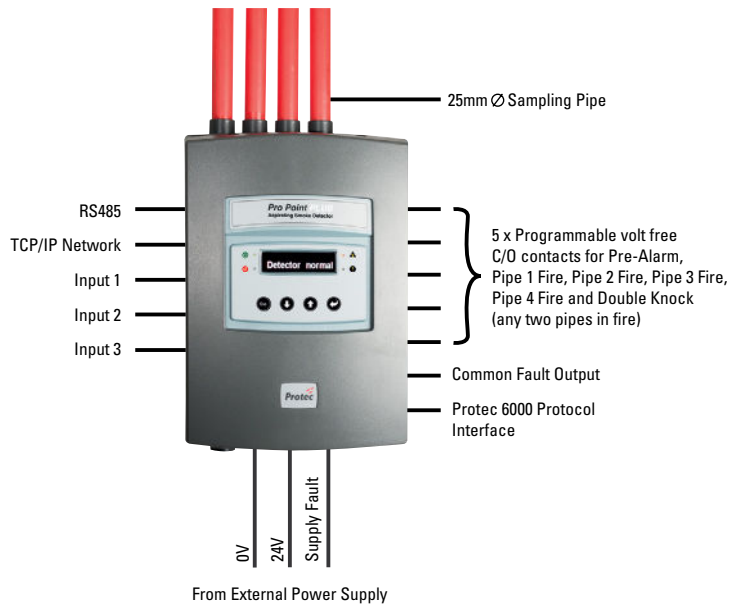
La velocidad de la turbina de aspiración y la configuración del caudal son también un proceso simple que permite a los detectores de aspiración ProPointPlus ser instalados en una variedad de aplicaciones en cortos o relativamente largos tramos de tubo.

ProPoint Plus
 Especificaciones técnicas



Tensión de alimentación	20-29 Vcc	Entradas programables	3 entradas monitorizadas configurables para Desconexión, Reset, Avería, Ajuste de Ganancia, Avería de Batería y Alimentación
Consumo de Energía	9.6 Watts en reposo (24Vcc 100% velocidad turbina)	Relés de salida programable	5 relés de 1A @ 30VDC. (Contacto libre potencial)
Consumo de Corriente	300mA con ventilador @ 30%, 400mA con ventilador @ 100%	Registro de eventos / Almacenamiento de datos	24.000 eventos almacenados en base FIFO (First Input First Output) - alarmas, maniobras averías y puntos de datos. (Gráfico Histórico).
Condiciones Operativas		Certificación EN54 :20	SCD óptico
Detección ambiente	0°C a 38°C (32°F a 100°F)	Configuración de Sensibilidad	Clase A – 15 orificios por SCD Clase B – 15 orificios por SCD Clase C – 15 orificios por SCD
Comprobado en	0°C a 55°C (32°F a 131°F)	Monitorización de caudal	Monitorización de avería de 'Caudal Elevado' y 'Caudal Bajo'
Muestra de aire	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)	Dimensiones	380(H) x 250(W) x 137(D)
Humedad	10-95% RH, sin condensación	Certificación del producto	CPR núm : 0905-CPR-230938 Normas Aplicables: EN54 Parte 17, 20
Grado IP	IP30 - IP65 (IP KIT)	  15LHK1529-01	
Acceso de cable	10 pre-perforaciones de x20mm		
Terminación de cable	Bloques de terminales de rosca (0.2-2.5mm2, 30-12AWG)		
Red muestreo	Cuatro puertos de entrada con combinación de longitud de tubos de hasta 300m en base a los resultados del programa de cálculo 'ProFlow'. El máximo tiempo de transporte permitido es de 120 segundos.		
Tubo ID	19 a 25mm (Preferible 25mm diam.).		
Indicaciones de alarma	Pre-alarma y fuego por tubo.		

Conexiones



Guía de aplicación

- Clase A - Aplicaciones de alta sensibilidad incluyen:** Salas de ordenadores, Salas de limpieza, Centros de datos, Salas de control, Almacenamiento de archivos, Sala de válvulas, Cámaras anecoicas y áreas EDP.
- Clase B - Aplicaciones de sensibilidad mejorada incluyen:** Edificios históricos, Museos, Hospitales, Aeropuertos, Catedrales, Teatros, Galerías de Arte, Talleres de limpieza, Estadios internos.
- Clase C - Aplicaciones en entornos difíciles y sensibilidad normal incluyen:** Instalaciones de almacenamiento en frío, Instalaciones de Producción Especializados, Áreas de Procesamiento de Alimentos, Instalaciones de Producción de Papel, Terminales de transporte, Huecos Inaccesibles y oficinas Generales.