

# ProPointPlus™

## Detección Temprana de Humo por Aspiración

### Ficha Técnica

#### ■ Características

1 a 4 detectores individuales por aspiración (ofreciendo 4 áreas de aspiración independientes)

Detectores ópticos de alto desempeño por dispersión de luz (SCD)

Pantalla LCD multifunción y multi idioma Fácil de instalar y programar sin la necesidad de usar una computadora

Configuración de sensibilidad Clase A, Clase B, Clase C y Prisión.

Algoritmo interno para reducir falsas alarmas

Monitoreo de flujo de aire por tubería

Aprobación EN54-20 & AS 7240-20

#### ■ Números de parte

61-986-104-FMUL-OP1 | ProPoint Plus 1 Pipe  
61-986-104-FMUL-OP4 | ProPoint Plus 4 Pipe

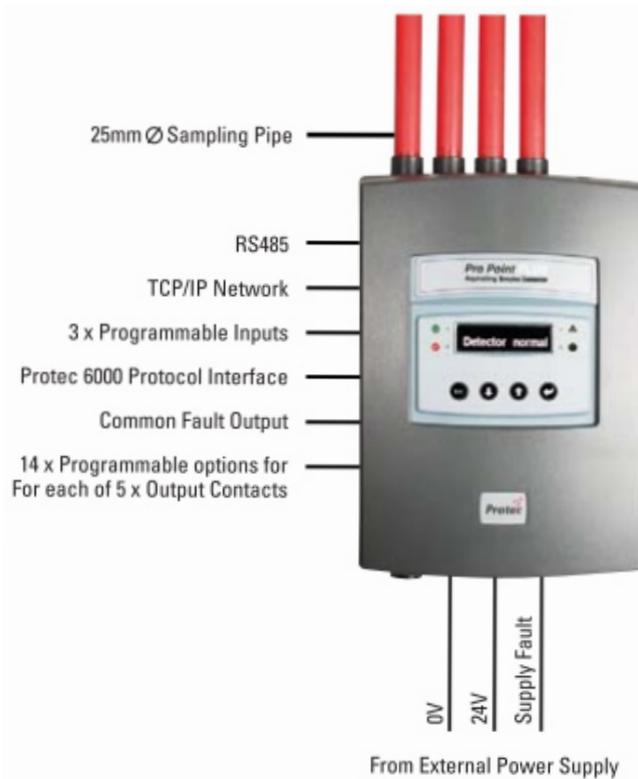
#### ■ Descripción

La detección de humo por aspiración es reconocida como una solución para diferentes aplicaciones en detección de incendios. El ProPointPlus provee hasta 4 detectores independientes que comparten un mismo aspirador, teniendo así hasta 4 zonas de aspiración por detector. Cada uno de los "Detectores por dispersión de luz (SCD)" es "óptico". Las decisiones integradas de alarma usan complejos algoritmos, extendiendo el rango de partículas detectables y reduciendo falsas alarmas. La instalación, configuración y puesta en marcha del ProPointPlus es muy simple. La configuración de la Clase A, Clase B o Clase C es programada a través de la pantalla LCD sin la necesidad de conectar una computadora. La

configuración del detector permite al instalador ajustar la sensibilidad dependiendo de lo deseado (Clase A, B, C). Esto asegura que el diseñador, instalador y programador configuren los SCD's del ProPointPlus en la sensibilidad deseada dependiendo de la aplicación particular. El ajuste de la velocidad del aspirador y flujo de aire también es un proceso fácil, permitiendo al ProPointPlus el ser instalado en una gran variedad de aplicaciones con tuberías cortas o largas.



## Conexiones



## Guía de aplicaciones

### Clase A- Aplicaciones de alta sensibilidad:

Cuartos de cómputo pequeños, cuartos limpios, cuartos de control, archivos, áreas EDP.

### Clase B- Aplicaciones de sensibilidad mejorada:

Centros históricos, Edificios, Museos, Teatros, Galerías, Techos altos, Almacenes limpios, Atrios.

### Clase C- Aplicaciones de sensibilidad normal:

Elevadores, Refrigeradores, Almacenes limpios, Atrios, Cuartos inaccesibles, Prisiones

<b>Fuente de Poder</b>	21 - 29VDC
<b>Consumo de poder</b>	9.6 watts quiescent (24VDC 100% Fan Speed)
<b>Consumo Actual</b>	300mA with blower @ 30% 400mA with blower @ 100%
<b>Condiciones Operativas</b>	
<b>Ambiente</b>	0°C to 38°C (32°F to 100°F)
<b>Probado a</b>	0°C to 55°C (32°F to 131°F)
<b>Aire Muestreado</b>	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
<b>Humedad</b>	10 - 95%RH, non-condensing
<b>IP Rating</b>	Ip20
<b>Red de Muestreo</b>	4 puertos con una longitud combinada de 200m (sujeto a cálculos de proflow) con un tiempo máximo de transporte de 120seg.
<b>Tubería ID</b>	3/4" or 25mm

<b>Inputs programables</b>	3 inputs monitoreados para aislar, reiniciar, silenciar, falla de batería y fallas de energía.
<b>Relevadores Outputs programables</b>	5 relevadores de 1A @ 30VDC
<b>Registro de eventos</b>	24,000 eventos almacenados (alarmas, acciones, fallas y datos) 30 días aprox.
<b>EN54 &amp; AS7240 Approved Ajustes de Sensibilidad</b>	Optical only SCD Clase A- 3 hoyos por tubo Clase B- 5 hoyos por tubo Clase C- 12 hoyos por tubo
<b>Coverage</b>	Up to 54,000sq.ft.
<b>Sample Points</b>	Up to 60
<b>Monitoreo de Flujo de Aire</b>	Monitoreo de Falla de "Alto" o "Bajo" flujo de aire
<b>Peso</b>	3kg (6.6lbs)
<b>Dimensiones (mm)</b>	380(H) x 250(W) x 137(D)
<b>Estándares Relevantes</b>	EN54 Part 17 & 20, AS 7240 Part 20



Safe Fire Detection, Inc.  
5915 Stockbridge Drive  
Monroe, NC 28110  
Phone: 704-821-7920  
Fax: 704-821-4327  
www.safefiredetection.com

This document is provided for informational purposes only and may not be reproduced in whole or part without express written permission from Safe Fire Detection, Inc. Safe Fire Detection, Inc. assumes no responsibility for the products suitability for a particular application. Specifications, designs and any information contained herein may change without notice.