Cirrus HYBRID



El detector por aspiración Cirrus HYBRID combina la tecnología por cámara de niebla y cámara óptica SCD en una sola unidad. Con la capacidad de cubrir hasta 4 canales, este enfoque de doble tecnología proporciona una excelente sensibilidad para detectar fuego y humo, al mismo tiempo que reduce significativamente las falsas alarmas.

Certificaciones

· EN54-20, EN54-17, EN54-13
· DoP núm: PFD-CPR-0108
· CE

Especificaciones Técnicas

	Cirrus HYBRID (scanner)	Cirrus HYBRID (no - scanner)
Tensión de alimentación	20-28 Vcc	
Consumo de corriente @ 24Vcc, 100% ventilador 4 tuberías	840mA reposo | 940mA alarma	685mA reposo | 785mA alarma
Rango de temperatura operativa Rango de temperatura testeada EN54-20	0ºC a 45ºC 0ºC a 55ºC	
Muestra de aire en equipo	-20ºC a 60ºC	
Humedad	10 - 93% RH (sin condensación)	
Ratio IP	IP30	
Acceso cableado	10 x 20 mm pre-perforaciones	
Terminación de cableado	Bloques terminales de rosca (0.2 - 2.5mm2, 30-12AWG)	
Diámetro exterior	25mm	
Indicaciones de alarma	Pre-alarma, Fuego 1, Fuego 2, Fuego 3	
Otras indicaciones	Estado de alimentación, Avería general, Display a color de 7''	
Contacto de avería	30Vcc a 1A máx. (normalmente cerrado)	
Contactos de salida programables	5 contactos de 30Vcc a 1A (libres de potencial con 28 opciones de programación)	
Entradas programables	3 entradas programables configuradas como Desconexión, Reset, Silenciar, Día-Noche, Avería de Baterías y Alimentación Principal	
Cámaras	6 cámaras IP especificadas por Protec	
Registro de eventos	24000 eventos almacenados en memoria FIFO (alarmas, acciones, averías y datos)(Aprox. 30 días de gráfico histórico)	
Ajuste de sensibilidad variable	Ajustes programables de 7 días con 2 zonas temporales por día.	
Rango de sensibilidad	**Rango incipiente**: 0.002 micras a 1 micra de diámetro. Concentraciones de 10000 partículas por cc a 10 millones de partículas por cc. **Rango de detección óptica**: 0.01%obs/m a 20%obs/m	

Cirrus HYBRID

Especificaciones Técnicas

	Cirrus HYBRID (scanner)	Cirrus HYBRID (no - scanner)
Ajuste de sensibilidad EN54-20	Clase A - 11 orificios por tubo @549 CFS Clase B - 22 orificios por tubo @599 CFS Clase C - 44 orificios por tubo @1000 CFS	Clase A - 34 orificios por equipo @130 CFS Clase B - 44 orificios por equipo @422 CFS Clase C - 44 orificios por equipo @1000CFS
Red de tubería	Número de entradas: hasta 4. Herramienta de diseño de red de tubería: Proflow Máximo longitud de tubería: específico a cada diseño individual. Debe cumplir con los códigos de diseño locales y verificado con Proflow.	
Monitorización de caudal	Monitorización avería de 'Bajo caudal' y 'Alto caudal'	
Peso	3.5Kg	
Dimensiones (mm)	380 (H) x 250 (W) x 137 (D)	

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.

Referencias de Producto

Cirrus HYBRID 1 (1 Tubería, ampliable a 4 y 1 zona)

Cirrus HYBRID 2 (2 Tuberías, ampliable a 4 y 1 zona)

Cirrus HYBRID 3 (3 Tuberías, ampliable a 4 y 1 zona)

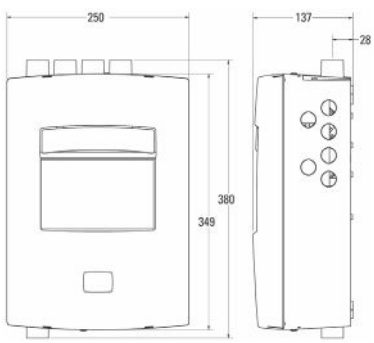
Cirrus HYBRID 4 (4 Tuberías y 1 zona de detección)

Cirrus HYBRID 2 SCAN (2 tub./zonas, ampliable a 3 y 4 tub./zonas)

Cirrus HYBRID 3 SCAN (3 tub./zonas, ampliable a 4 tub./zonas)

Cirrus HYBRID 4 SCAN (4 tuberías y 4 zonas de detección)

Dimensiones



Nota: Los detectores no SCAN - pueden disponer de hasta 4 tuberías de muestreo, las cuales comparten una misma cámara de niebla para la detección de partículas de fuego. Cada entrada de tubería dispone de una cámara óptica individual para proporcionar detección óptica de humo. Esto sistema no permite identificar de forma independiente por canal en la señal combinada de fuego y humo (CFS).
Los detectores SCAN - pueden disponer de hasta 4 tubería de muestreo. Cada entrada de aire es conducido independientemente a la cámara de niebla para proporcionar la detección de partículas de fuego y cuenta con una cámara óptica individual para proporcionar detección óptica de humo. Este sistema permite identificar de forma independiente por canal en la señal combinada de fuego y humo (CFS).

Los equipos Cirrus Hybrid - Cirrus Hybrid SCAN pueden conectarse directamente al lazo direccionable de la central de incendios PROTEC sin necesidad de módulos adicionales, permitiendo así una integración total y directa donde la central recibe todos los estados del equipo (pre-alarma, alarma, avería). Esto se traduce en una instalación más sencilla, económica y fiable con menos cableado, componentes y puntos de conexión.

La política de la empresa es mejorar continuamente, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso