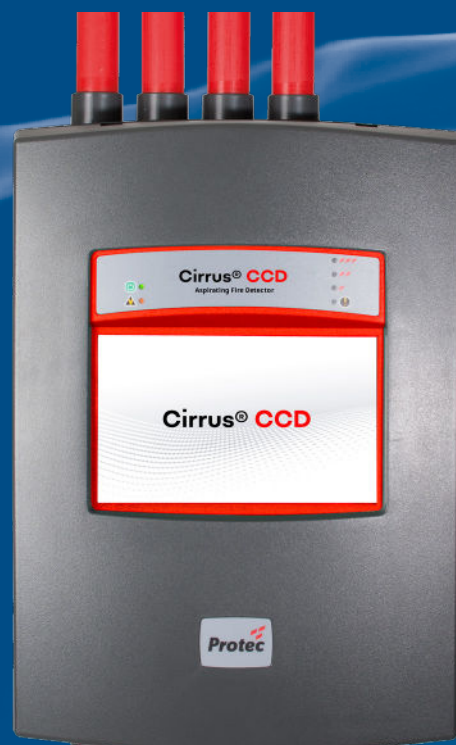


- Único detector por sistema de aspiración basado en cámara de niebla
- Evita falsas alarmas provocadas por suciedad, humedad y cambios de temperatura
- Aviso de 'Pre-alarma' programable
- 3 Avisos de alarma de 'Fuego' programables (Fuego 1, Fuego 2 y Fuego 3)
- Amplio rango de sensibilidad
- Monitorización de caudal de aire por tubería
- Display LCD táctil, multifunción y a color de 7"
- Transmisión en directo de hasta 6 cámaras IP a color
- Interfaz IP incorporada



DETECTOR DE INCENDIO POR CÁMARA DE NIEBLA

El 'rango de temperatura' es la característica clave que convierte el Detector de Incendio de la Serie Cirrus CCD en el equipo de detección más versátil.

Durante más de 30 años los detectores por Cámara de Niebla han sido conocidos como los detectores de incendio con mayor sensibilidad, capaces de detectar a partir de la verdadera etapa incipiente de un fuego.

Los nuevos detectores Cirrus CCD tienen un amplio rango de sensibilidad que les permite ser aún más sensibles que las versiones anteriores.

Los detectores Cirrus CCD pueden instalarse en ambientes polvorientos, húmedos y con cambios de temperatura. En estos entornos hostiles, debe tenerse en consideración el diseño y la instalación para garantizar que tanto las tuberías, los puntos de muestreo y el detector permanezcan operativos.

EXTENSO RANGO DE APLICACIONES

Aplicaciones de Alta Sensibilidad incluyen:

Salas de ordenadores, salas blancas, salas de control, centro de datos, sala de válvulas, almacén de archivos, cámaras anecoicas, áreas EDP, simuladores de vuelo.

Aplicaciones de Sensibilidad General incluyen:

Edificios históricos, museos, hospitales, catedrales, teatros, galerías de arte, almacenes limpios, estadios cubiertos.

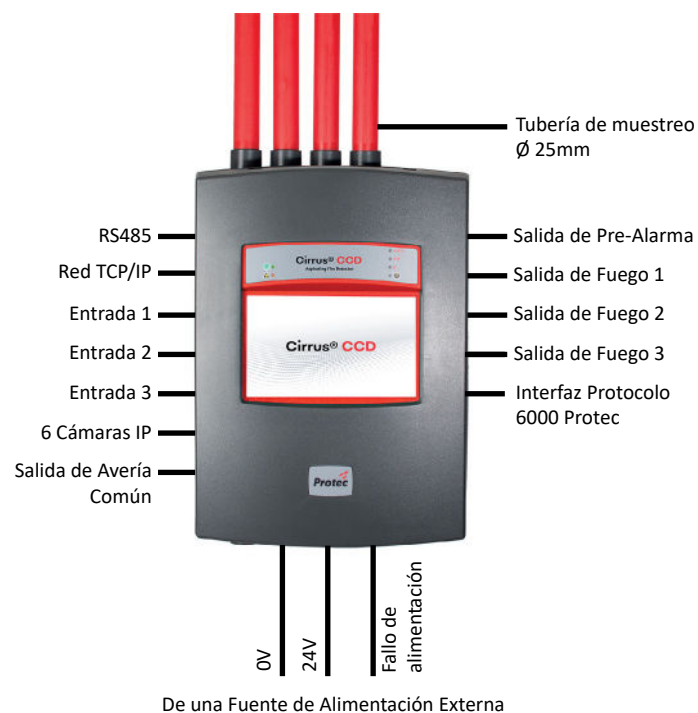
Aplicaciones en ambientes hostiles incluyen:

cámaras frigoríficas, instalaciones de producción especializadas, instalaciones de procesamiento de alimentos, instalaciones de producción de papel, terminales de transporte, hangares, cárceles, lugares de difícil acceso y almacenes.

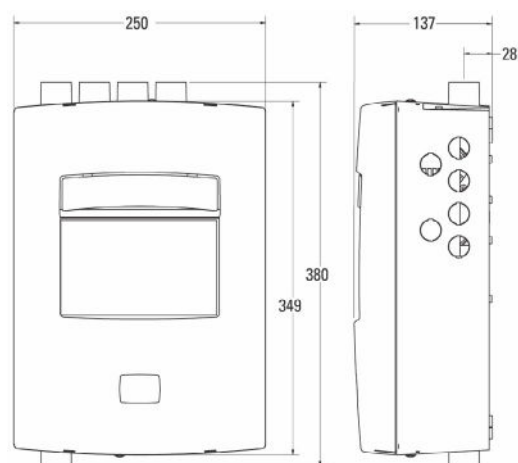
Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	20-29 Vcc	Indicaciones de alarma	Pre-alarma, Fuego 1, Fuego 2, Fuego 3
Consumo de Energía	16.8 Watts en reposo (24Vcc 100% velocidad turbina)	Otras indicaciones	Correcta alimentación, Avería General
Consumo de Corriente	500mA con ventilador @ 30% 700mA con ventilador @ 100%	Rango de sensibilidad	10.000 PCC a 10 millones de PCC
Condiciones Operativas		Entradas programables	3 entradas monitorizadas configurables para Desconexión, Reset, Avería, Ajuste de Ganancia, Avería de Batería y Alimentación
Detección ambiente	0°C a 38°C (32°F a 100°F)	Relés de salida programable	5 relés de 1A @ 30Vcc. (Contacto libre potencial)
Comprobado a	0°C a 55°C (32°F a 131°F)	Entradas de cámara	6 Cámaras IP especificadas por Protec
Muestra de aire	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)	Registro de eventos / Almacenamiento de datos	24.000 eventos almacenados en base FIFO (alarmas, maniobras, averías y puntos de datos) (Aprox. 30 días de histórico de gráfico de datos).
Humedad	10-95% RH, sin condensación	Ajuste de sensibilidad variable	Ajustes programables de 7 días con 2 zonas temporales por día. Ajuste de tiempo de día - noche
Grado IP	IP30	Monitorización de caudal de aire	Monitorización de averías de caudal de aire alto y caudal de aire bajo
Acceso de cable	10 pre-perforaciones de x20mm	Peso	3.5Kg (7.7lbs)
Terminación de cable	Bloques de terminales de rosca (0.2-2.5mm ² , 30-12AWG)	Dimensiones	380(H) x 250(W) x 137(D)
Red muestreo	Cuatro puertos de entrada con combinación de longitud de tubos de hasta 630m en base a los resultados del programa de cálculo 'ProFlow'. Tiempo máximo de transporte = 120 segundos	Certificado	0905 - CPR - 230938
Tubo ID	19 a 25mm (Preferible 25mm diam.)		

Conexiones



Dimensiones (mm)



Referencias

- Cirrus CCD: Modelo Cirrus CCD - con display
- Cirrus CCD - ND: Modelo Cirrus CCD - sin display