



El detector de llama UV/IR ha sido diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo en Zonas Seguras y Zona 2. Diseñado para detectar todo tipo de fuego de hidrocarburos e hidrogeno y ser inmune a las falsas alarmas. El modelo UV/IR-210/1 ofrece una solución económica para Zona 2, Zonas Seguras y aplicaciones comerciales.

El anillo retrorreflectante alrededor del cristal permite realizar un fácil testeo mediante la unidad de prueba Sense-Ware. El elemento de compensación de presión (PCE), evita que la posible acumulación de humedad pueda dañar la electrónica.

Los detectores de llama Sense-WARE ofrecen un rápido rendimiento, con una garantía de 5 años, lo que los convierte en los mejores de su clase.

Modelo UV/IR-210/1

Detector de llama UV/IR

- Sensor UV
- Sensor IR
- Resistente a la Corrosión
Caja GRP
- No – Inflamable para Zona 2
- Resistente a la Intemperie
- Relé & Salidas 4-20 mA
- AutoTest Manual & Automático
- 5 años garantía
- Certificado ATEX, IECEx & FM3611
- Certificado EN54-10 & FM3260
- Adecuado para Zona 2 & Zonas Seguras
- Bajo Consumo

Aplicaciones habituales

• Hangares para aviones • Atrios • Salas de almacenamiento de baterías • Biogás • Aparcamientos de coches, autobuses, trenes y metro • Salas limpias • Llenado CNG • Salas de motores diesel • Transformadores de energía eléctrica • Celdas de banco de motores • Campana de extracción • Cabinas de gas • Salas de motores de gasolina/gas • Estaciones de Servicio y recarga • Salas calientes para químicos • Hidráulicas ej. Extrusoras • Almacenamiento de químicos, combustibles y disolventes • Almacenamiento y tratamiento de hidrocarburos e hidrógeno • Laboratorios • Terminales de carga/descarga • Maquinaria de monitorización • Almacenamiento químico, hidrógeno • Oleoductos, gasoductos y estaciones de bombeo • Plantas de reciclaje y procesamiento de residuos • Turbinas de viento

Especificaciones

Rango del espectro

UV 185 - 260nm
IR 2.7 μ m

Rango máximo

23 Meters (75 ft)
0.09m² (1 Sq.Ft.) , fuego heptano

Respuesta habitual

<10 Segundos

Campo de visión

90° x 90°

Tensión de entrada

10-28 VCC

Consumo (Reposo)

25 mA @ 24 VCC
(75 mA pico durante el auto-test)

Consumo (Alarma)

± 40 mA @ 24 VCC

Tiempo de inicio

<10 Segundos

Señal analógica

0-20 mA

Avería de alimentación

0 mA

Avería óptica

2 mA

Funcionamiento normal

4 mA

Alarma

20 mA

Relés

Alarma & Avería

Contacto de relé

30 VCC / 2 A / 60 W

Enclavamiento (por defecto) / Sin enclavamiento

DIL Switch seleccionable

Funcionamiento normal

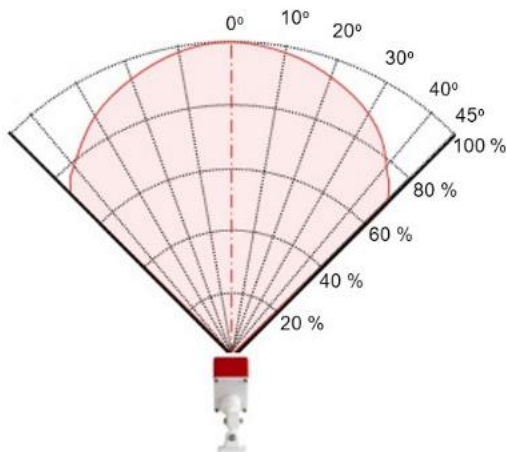
LED verde

Indicación de alarma

LED rojo

Indicación de avería

LED amarillo



Auto - Test automático

Uno por hora

Auto - Test manual

Disponible (ver Manual)

Entrada con prensaestopa

1 x M20

Diámetro cable

5.5-13 mm / 20-60 AWG

Caja

GRP

Rango de temperatura

-25 °C a +70 °C Zona peligrosa
-40 °C a +70 °C Zona segura

Humedad

0-95 % Sin condensación

Protección IP

IP65

Compensación de presión

PCE

Peso

465 g

Dimensiones

125 x 80 x 57 mm

Garantía

5 Años

SENSE-WARE
THE FLAME DETECTOR
COMPANY



Modelo UV/IR-210/1

Certificados

EN54-10

Actuación, Class 2

ATEX, IEC Zona Peligrosa

II 3G Ex nA IIC T4 Gc,
II 3D EX tc IIIC T71°C Dc

FM3260

Actuación (ver Manual)

FM3611 Zona Peligrosa

No-inflamable: Clase I, II, III,
Div 2, Grupos A,B,C,D,F,G
(ver Manual)

Accesorios

I.S. Unidad de prueba

TC-940/1Z

No EX Unidad de prueba

TC-169/1

Soporte giratorio

SM21

Las especificaciones están sujetas a cambios

www.protecspain.com

Protec Fire Detection Spain

BARCELONA

C/ de Can Diners 7A
P.I Can Negoci
08310 – ARGENTONA
Barcelona (SPAIN)
Tel. 93 842 38 28
Fax. 93 842 38 27
protec@protecspain.com

MADRID

Avda. Carlos Sainz, 7, Oficina 16
28914 Leganés, Madrid
Telf. 0034 – 902 00 25 50
protec@protecspain.com

Protec
Protec Fire Detection Spain SL