

SENSE-WARE

THE FLAME DETECTOR
COMPANY



Modelo UV-185/5

Detector de Llama UV

El detector de llama UV 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-185/5 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.

- Sensor UV
- 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

- Salas de almacenamiento de baterías • Salas limpias • Almacenes de frío • Celdas en bancos de motores • Campanas de extracción • Cabinas de gas • Salas de motores de gasolina/gas • Salas calientes para químicos • Almacenamiento de productos químicos en interiores • Almacenamiento interior químico, combustible y disolventes • Almacenamiento y tratamiento de hidrocarburos • Almacenamiento y tratamiento de hidrógeno interior • Salas de amplificador de radio/ Antenas para aisladores • Laboratorios • Maquinaria de monitorización

Especificaciones

Rango del espectro
185 - 260nm

Rango máximo
23 Metros (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 auto-test)

Consumo (Alarma)
± 35 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

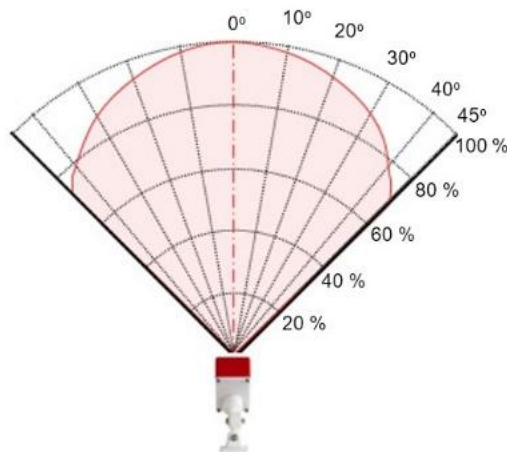
Contacto de relé
30 VC / 2 A / 60 W

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 (pre-)
1 x M20

Diámetro del cableado
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-185/5

Certificados

EN54-10
Actuación, Clase 2

ATEX, IEC Zonas peligrosas
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, Groups 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