

El PPW-40REx es un eficiente detector óptico de llamas para fuegos de hidrocarburos y compuestos de carbono en general, con elevada inmunidad a falsas alarmas gracias a sus tres sensores de infrarrojos que operan en tres diferentes frecuencias.

Está diseñado para uso en atmósferas con mezclas explosivas de gases y vapores de líquidos inflamables (ATEX subgrupos IIA, IIB, IIC) y mezclas explosivas de aire y polvo combustible (ATEX subgrupos IIIA, IIIB, IIIC).

Es compatible con todo tipo de centrales mediante señal de relé sin tensión, o bien con otro tipo de equipos a través de señal en formato 4-20 mA estándar.

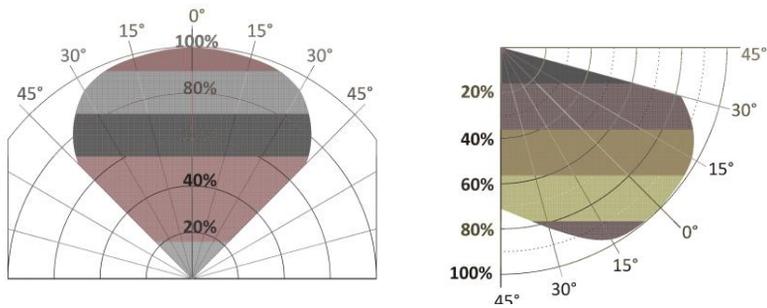
Es apto para instalaciones tanto de interior como de exterior



CARACTERÍSTICAS

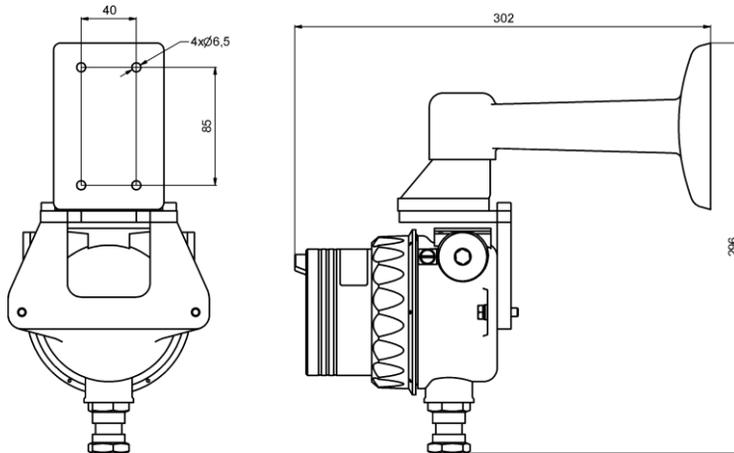
- Detección óptica de llamas mediante triple IR operando en distintas longitudes de onda.
- Carcasa de aluminio tratado a prueba de llamas y explosión.
- Apto para instalaciones de interior y exterior.
- Inmune a falsas alarmas mediante análisis de señales, temperatura, fecha y horario.
- IP-66 y calefactor incorporado. Puede trabajar en condiciones extremas de -40° a + 70°C.
- Compatible con todo tipo de centrales mediante salidas de relé LP y salida 4-20mA.
- Registro de eventos con fecha y hora en memoria interna.
- Conexión RS-232 para control de funciones mediante software de control en PC.
- Test manual y automático.
- Certificado EN 54-10: 2005: 1438/CPR/0349.
- Certificado ATEX (grupos IIA, IIB, IIC y IIIA, IIIB, IIIC).

DISTRIBUCIÓN COBERTURAS



Alcances típicos entre 12 y 25 metros según tipo de combustible

MEDIDAS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación: 24 V DC min. 18 V DC, máx. 36 V DC

Consumos:

- Sin calefactor:

1 W, 24 V DC – modo trabajo en reposo

1, 3 W, 24 V DC – en estado de alarma

- Calefactor: máximo 7 W

- Consumo total máximo: 9 W, 36 V DC

Sensibilidad en clase 1 de acuerdo con la norma EN54-10

Angulo de detección horizontal 80 °

Angulo de detección vertical 75 °

Salida relé de alarma: 5 A, 30 V DC, contactos NA, NC

Salida relé de fallo: 5 A, 30 V DC, contacto NA

Salida de tensión 4 ÷ 20 mA (max. resistencia - 400 Ω)

Rango de temperatura de trabajo: -40°C a +75°C

Grado de protección IP: IP66

Humedad relativa máxima: 95% a 40°C

Peso: 2.6 kg



INSTALADOR/DISTRIBUIDOR