

## Detector de llama IR3 Exd ATEX

### AE/FL-IR3EX



### Descripción

Detector de llama IR<sup>3</sup> con cubierta resistente al fuego. Microprocesador altamente sensible que le permite funcionar a través de humo, aceite, polvo, o vapor de agua.

Sensibilidad ajustable conforme a la norma EN54-10.

La mayoría de los detectores de llama IR responden hasta una longitud de onda de 4.3µm, emitida por las llamas del hidrocarburo. AE/FL-IR3EX responde también a una longitud de onda que oscila desde los 0.75 a los 2.7µm emitida por todos los tipos de fuego., también puede detectar los fuegos de gas no visibles por el ojo humano como por ejemplo los de hidrógeno.

Los detectores IR<sup>3</sup>, permiten discriminar entre las llamas y las falsas fuentes de radiación del IR, pues la combinación de filtros y el tratamiento de la señales evita las falsas alarmas.

### Instalación y mantenimiento

Las unidades se pueden cablear a 2 hilos, 4-20 mA, o a través de los contactos de relé (fuego, avería y pre-alarma) con o sin enclavamiento. Incorpora entradas para autochequeo.

Resistente a la vibración y el viento.

### Características técnicas

- Tensión de alimentación 14 - 30 VDC
- Corriente 3/9, 4/8/14, 4-20, 8-20 mA
- Contactos de relé 1 A @ 30 VDC (carga resistiva)
- Campo de visión 90° min. cono
- Respuesta espectral (IR) 0.75 a 2.7 µm
- Temperatura de trabajo -10°C a 55°C
- Temperatura de almacenamiento -20°C a 65°C
- Humedad relativa 95% sin condensación
- Índice de protección IP66
- Peso 2.5 kg
- Dimensiones: 146 x 150 x 137 mm
- Certificación IEC EEx d IIC T6