

DETECTOR DE LLAMA IR3 EXD ATEX

AE/FL-IR3EX

Descripción

Detector de llama IR³ 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 tipo de fuego., también puede detectar los fuegos de gas no visibles por el ojo humano como por ejemplo los de hidrógeno.

Los detectores IR³, 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.

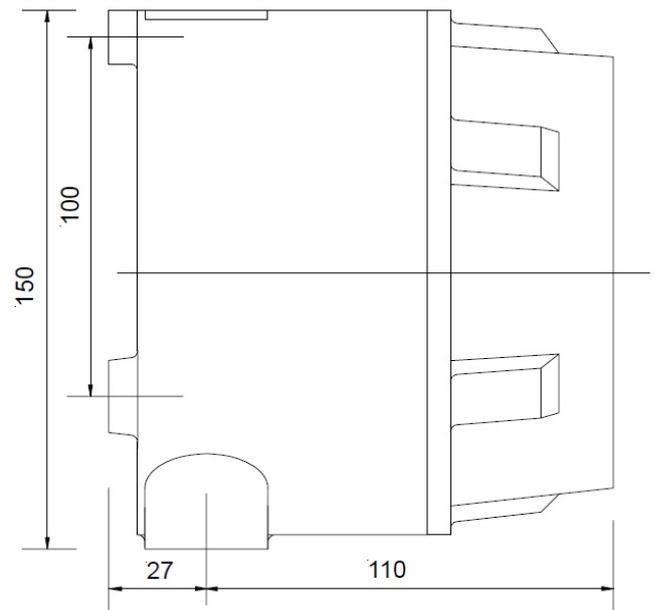
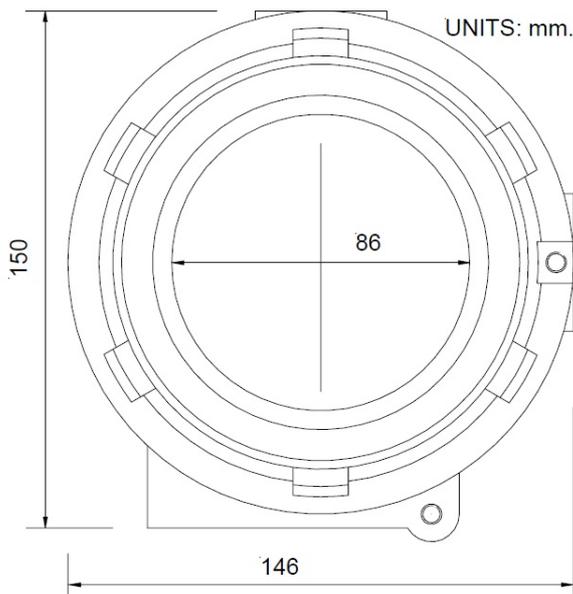


Instalación y mantenimiento

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.

Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CERTIFICACIONES
Tensión de alimentación:	14 - 30 VDC	Certificación IEC EEx d IIC T6
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	
Indice de protección:	IP66	
Peso:	2.5 kg	1