FF746N

16511 Detector de llama IR dual con carcasa antideflagrante Eexd-IIC T6.

General

El FF746 es un detector de llama infrarrojo dual, montado en una carcasa antideflagrante. Este detector posee una respuesta excelente que le da una alta inmunidad a fuentes extrañas que puedan interferirle. La nueva tecnología de su microprocesador le permiten trabajar con distintos niveles de intensidad de llama y le permite operar con normalidad en condiciones adversas, como a través de humo, vapores, polvo, etc.. Se puede ajustar la sensibilidad del detector, en concordancia con la norma EN54-10.

Sucesor del FF746



Fácil instalación y mantenimiento

El detector puede ser cableado con dos hilos como un sistema convencional, a través de bucle de corriente 4-20mA o a través de contactos libres de tensión. Puede trabajar con o sin enclavamiento de la alarma. Se puede activar remotamente la utilidad de auto-test. Opcionalmente se puede suministrar un soporte de acero inoxidable orientable.
El detector tolera vibraciones, y el viento no afecta a su rendimiento en absoluto. El sensor infrarrojo tiene una excelente respuesta que incluso le permiten trabajar a través de cristales o ventanas.

Se encuentra disponible un equipo de test especial para un ajuste fino y exacto de este tipo de detectores. Este equipo de test, también permite realizar pruebas de funcionamiento.

Reducción de las falsas alarmas

La mayoria de detectores de infrarrojos, responden a luz con una longitud de onda de unos 4.3µm, correspondientes a las llamas de la mayoria de los hidrocarburos. Gracias a su respuesta extendida, de entre 1,0 y 2,7µm, este detector puede responder a la mayoria de llamas incluso las destelleantes. Incluso puede detectar llamas no visibles al ojo humano, como por ejemplo las del hidrógeno.
El detector FF746N responde también a longitudes de onda adyacentes a las descritas, por lo que pueden discriminar entre llamas reales y fuentes espúreas de chispas o destellos.

La combinación de los filtros que posee el detector y el procesado de la señal que se realiza, hacen que este detector pueda utilizarse sin ningún riesgo de falsas alarmas en situaciones difíciles, como por ejemplo debidas a destellos de la luz del sol.

Detalles

- Detector infrarrojo de tecnología dual
- Especiales para trabajar en condiciones dificiles
- Carcasa IP66
- Carcasa antideflagrante
- Bajo consumo de corriente
- Salidas en bucle de corriente y por contactos
- Fujnciona con o sin enclavamiento
- Sensibilidad ajustable
- Tolera ambientes sucios
- Utilidad de auto-test
- Controlado por microprocesador
- Inmune a falsas alarmas (chispas, destellos, etc)
- Conforme a EN54-10

FF746N

16511 Detector de llama IR dual con carcasa antideflagrante Eexd-IIC T6.

Especificaciones técnicas

Electrical

Operating voltage	14 a 30 VDC

Physical

Net weight	2.5 kg

Environmental

Operating temperature	-10 a +55°C
Storage temperature	-20 a +65°C
Relative humidity	95% máx. sin condensación
Environment	Exd, Indoor
IP rating	IP66

Alimentación

14 - 30 VDC

Consumo

3/9, 4/8/14, 4-20, 8-20 mA

Ratio contactos de relé

1 A @ 30 VDC (carga resistiva)

Campo de visión

90° cono mín.

Respuesta espectral (IR)

1 a 2.7 µm

Temperatura de funcionamiento

-10°C a 55°C

Temperatura de almacenamiento

-20°C a 65°C

Humedad relativa

95% sin condensación

Índice IP

IP66

Peso

2.5 kg

Marcado IEC

EEx d IIC T6

EDWARDS
Built for Resilience

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57