FF747N

16571 Detector de llama dual (IR2) con carcasa resistente al fuego, ATX, IP66.

General

El FF747N es un detector de llama IR² intrínsecamente seguro en una carcasa de aleación de zinc fundido a presión. Los modelos IR² tienen una excelente respuesta a las llamas y al mismo tiempo brindan inmunidad a fuentes extrañas. La nueva tecnología de microprocesador hace que los detectores sean independientes de la intensidad de la llama, lo que les permite funcionar a través de humo, una capa de aceite, polvo o vapor de agua. Se proporciona una configuración de sensibilidad alta y baja según EN54-10.

Sucesor del FF747

Fácil de instalar y mantener

Las unidades se pueden cablear como contactos convencionales de 2 cables, 4-20 mA o de relé (incendio, falla y prealarma) en operación con o sin enclavamiento. Hay entradas de prueba remotas disponibles para activar la autoprueba.

También está disponible un soporte ajustable de acero inoxidable y una protección contra la intemperie.

Las unidades son tolerantes a las vibraciones y el viento no afecta el rendimiento. La unidad IR² tiene una excelente tolerancia a la contaminación de la ventana del detector y puede detectar llamas a través de ventanas de vidrio.

Hay disponible una unidad de prueba de sensor de llama para realizar pruebas precisas de los detectores.

Reducir las falsas alarmas

La mayoría de los sensores de llama por infrarrojos responden a una luz de 4,3 µm emitida por llamas de hidrocarburos. Al responder a una luz de 1,0 a 2,7 µm emitida por cada incendio, se pueden detectar todas las llamas parpadeantes. Incendios de gas no visibles a simple vista, p.e. También se puede detectar hidrógeno.

Los detectores IR², que responden a longitudes de onda IR adyacentes, le permiten discriminar entre llamas y fuentes espurias de radiación IR.

La combinación de filtros y procesamiento de señales permite utilizar el sensor sin riesgo de falsas alarmas en situaciones difíciles caracterizadas por factores como el parpadeo de la luz solar.



Detalles

- Detector IR dual
- Unidades de alta especificación para aplicaciones críticas
- Carcasa IP65
- Bajo consumo
- Funcionamiento a 2 hilos, 4 - 20 mA y relé
- Funcionamiento con y sin enclavamiento
- Configuración de sensibilidad alta/baja
- Tolerancia a la contaminación de la ventana del detector
- Instalación de autoprueba remota
- Controlado por microprocesador
- Inmunidad a fuentes falsas (soldadura por arco, rayos y estática)
- Cumple con EN54: Parte 10

FF747N

16571 Detector de llama dual (IR2) con carcasa resistente al fuego, ATX, IP66.

Especificaciones técnicas

Electrical

Operating voltage	14 a 30 VDC

Physical

Net weight	2 kg
Mounting type	Surface mount

Environmental

Operating temperature	-10 a +55°C
Storage temperature	-20 a +65°C
Relative humidity	95% máx. sin condensación
Environment	Indoor, IS
IP rating	IP65

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

Cono 90° 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

IP65

Peso

2 kg

Marcado IEC

EEx ia IIC T4

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