

# FF742N

## 16581 Detector de llama dual (IR2) con carcasa de aleación de zinc, IP65

### General

---

El FF742 es un detector de llama infrarrojo dual, montado en una carcasa de aleación de zinc. 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 FF742

### 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 mayoría de detectores de infrarrojos, responden a luz con una longitud de onda de unos  $4.3\mu\text{m}$ , correspondientes a las llamas de la mayoría de los hidrocarburos. Gracias a su respuesta extendida, de entre  $1,0$  y  $2,7\mu\text{m}$ , este detector puede responder a la mayoría 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 difíciles
- Carcasa IP65
- Bajo consumo de corriente
- Salidas en bucle de corriente y por contactos
- Funciona con o sin enclavamiento
- Sensibilidad ajustable
- Tolerancia a ambientes sucios
- Utilidad de auto-test remoto
- Controlado por microprocesador
- Inmune a falsas alarmas (chispas, destellos, etc)
- Conforme a EN54-10

# FF742N

16581 Detector de llama dual (IR2) con carcasa de aleación de zinc, IP65

## Especificaciones técnicas

### Eléctrico

Operating voltage 14 a 30 VDC

### Físico

Peso neto 2 kg

Tipo de Montaje Montaje en Superficie

### Medioambiental

Temperatura de funcionamiento -10 a +55°C

Temperatura de almacenamiento -20 a +65°C

Relative humidity 95% máx. sin condensación

Entorno Interior

Clasificación IP 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

90° cono mín.

### Respuesta espectral (IR)

1 a 2.7  $\mu\text{m}$

### 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

### Productos compatibles

Categoría	Referencia	Descripción
Dispositivo de detección	FF705	Brazo giratorio universal.



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](http://es.firesecurityproducts.com) o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 28 November 2024 - 13:03