# FF751N

## 16591 Detector de llama UV/doble IR en carcasa de aleación de zinc fundido a presión

### General

El FF751N es un detector de llama infrarrojo dde doble tecnología UV / IR², 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 FF751




### 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.

La combinación de los filtros que posee el detector UV y IR² 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 llamas debidas a destellos de la luz del sol.

### Detalles

- Detector infrarrojo de tecnología dual mas UV
- Especiales para trabajar en condiciones dificiles
- Carcasa IP65
- Bajo consumo de corriente
- Salidas en bucle de corriente 4-20mA y por contactos
- Funciona con o sin enclavamiento
- Ajustes de sensibilidad alta o baja
- Tolera ambientes sucios
- Utilidad de auto-test
- Controlado por microprocesador
- Inmune a falsas alarmas (chispas, destellos, etc)
- Conforme a EN54-10

# FF751N

## 16591 Detector de llama UV/doble IR en carcasa de aleación de zinc fundido a presión

## 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 |
| 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

90° cono mín.

### Respuesta espectral (IR)

1 a 2.7 µm

### Respuesta espectral (UV)

185 a 260 nm

### Temperactura 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

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