# FF767N

## 16579 Detector de llama intrínsecamente seguro con sensor triple IR en carcasa IP65 de aleación de zinc

### General

El FF767N es un detector de llama IR³ intrinsicamente seguro en una cubierta de la aleación del zinc. Los modelos con sensor IR³ tienen una respuesta excelente frente a llamas mientras proporcionan una excelente inmunidad magnífica a fuentes de emisión de IR extrañas. La nueva tecnología del microprocesador hace que los detectores tengan una alta sensibilidad permitiéndole funcionar a través de humo, de una capa de aceite, de polvo, o de vapor de agua. Se proporciona una sensibilidad ajustable de acuerdo a la norma EN54-10.

Sucesor del FF767

### Fácil 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 la activación remota de la auto prueba.
Se dispone de varios accesorios como el soporte giratorio o el protector de lluvia.
Las unidades son tolerantes a la vibración, y el viento no afecta a su funcionamiento. La unidad de IR³ tiene una tolerancia excelente frente a la contaminación de la ventana del detector y puede detectar la llama a través de las ventanas de cristal.

Una unidad de prueba del sensor de la llama está disponible para la comprobación exacta de los detectores.

### Reduciendo las falsas alarmas

La mayoría de sensores de llama IR responden hasta la una longitud de onda de 4.3µm, emitida por las llamas del hidrocarburo. Respondiendo también a una longitud de onda que va de los 0.75 a de los 2.7µm emitida por todos los tipo de fuego, todas las llamas que oscilan entre esos valores pueden ser detectadas. Los fuegos de gas no visibles por el ojo humano como por ejemplo hidrógeno pueden también ser detectados.

Los detectores IR³, respondiendo a las longitudes de onda adyacentes del IR, le permiten discriminar entre las llamas y las fuentes falsas de radiación del IR.

La combinación de filtros con el tratamiento de la señales permite que el sensor sea utilizado sin el riesgo de falsas alarmas en situaciones difíciles, caracterizadas por factores tales como la luz del sol que oscila.




### Detalles

- Detector triple IR
- Altas prestaciones para aplicaciones críticas
- Carcasa IP65
- Bajo consumo
- Funcionamiento a 2 hilos, 4-20 mA, y salidas de relé
- Funcionamiento con o sin enclavamiento
- Sensibilidad Alta/Baja configurable
- Tolerancia frente a la contaminación de la ventana del detector
- Auto-test remoto
- Controlado por microprocesador
- Inmunidad a fuentes de IR falsas (soldadura de arco, relampagos y parasitos atmosféricos)
- Aprovacion CPD y EN54-10

# FF767N

## 16579 Detector de llama intrínsecamente seguro con sensor triple IR en carcasa IP65 de aleación de zinc

## Especificaciones técnicas

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 14 a 30 VDC |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 108 x 142 x 82 mm (W x H x D) |
| Net weight | 2 kg |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10 a +55°C |
| Storage temperature | -20 a +65°C |
| Relative humidity | 95% máx. sin condensación |
| Environment | Drinnen, 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

| | |
|---|---|
| | 90° cono mín. |

### Respuesta espectral (IR)

| | |
|---|---|
| | 0.75 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 |

### Indice IP

| | |
|---|---|
| | IP65 |

### Weight

| | |
|---|---|
| | 2 kg |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| W x H x D | 108 x 142 x 82 mm |

### IEC  marking

| | |
|---|---|
| | 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