

## FF762

Detector de llama con sensor de triple infrarrojo (IR3) y IP65

### General

El FF762 es un detector de llama IR<sup>3</sup> en una cubierta de la aleación del zinc. Los modelos con sensor IR<sup>3</sup> 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.

### 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 IR<sup>3</sup> 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 IR<sup>3</sup>, 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.



### Características estándar

- Detector triple IR
- Carcasa IP65
- Bajo consumo
- Funcionamiento a 2 hilos, 4-20 mA y rele
- Funcionamiento con o sin enclavamiento
- Sensibilidad Alta/Baja configurable
- Controlado por microprocesador
- Tolerancia frente a la contaminación de la ventana del detector
- Auto-test remoto
- Aprobación CPD y EN54-10
- Inmunidad a fuentes de IR falsas (soldadura de arco, relámpagos y parásitos atmosféricos)
-

# FF762

Detector de llama con sensor de triple infrarrojo (IR3) y IP65

## Especificaciones técnicas

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Tension de alimentación       | 14 - 30 VDC                    |
| Corriente                     | 3/9, 4/8/14, 4-20, 8-20 mA     |
| Contactos de relé             | 1 A @ 30 VDC (carga resistiva) |
| Campo de visión               | 90° min. cono                  |
| Respuesta espectral (IR)      | 0.75 a 2.7 µm                  |
| Temperatura de trabajo        | -10°C a 55°C                   |
| Temperatura de almacenamiento | -20°C a 65°C                   |
| Humedad relativa              | 95% sin condensación           |
| Índice de protección          | IP65                           |
| Peso                          | 2 kg                           |
| Dimensiones                   |                                |
| W x H x D                     | 108 x 142 x 82 mm              |

## Información para pedidos

| Referencias | Descripción  |
|-------------|--|
| FF762       | Detector de llama con sensor de triple infrarrojo (IR3) y IP65 |