

FF762

Detector de llama con sensor de triple infrarrojo (IR3) con carcasa de aleación de zinc

General

El FF762 es un detector de llama IR³ 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.

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.



Details

- 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) con carcasa de aleación de zinc

Technical specifications

Eléctrico

Voltaje de funcionamiento 14 to 30 VDC

Físico

Dimensiones físicas 108 x 142 x 82 mm (W x H x D)
Peso neto 2 kg

Medioambiental

Temperatura de funcionamiento -10 to +55°C

Temperatura de almacenamiento -20 to +65°C

Humedad relativa 95% max. noncondensing

Entorno Interior

Clasificación IP IP65

Supply voltage

14 - 30 VDC

Supply current

3/9, 4/8/14, 4-20, 8-20 mA

Relay contact ratings

1 A @ 30 VDC (resistive load)

Field of view

90° min. cone

Spectral response (IR)

0.75 to 2.7 µm

Operating temperature

-10°C to 55°C

Storage temperature

-20°C to 65°C

Relative humidity

95% non-condensing

IP Rating

IP65

Weight

2 kg

Dimensions

W x H x D 108 x 142 x 82 mm

As a company of innovation, UTC Fire & Security reserves the right to change product specifications without notice. For the latest product specifications, visit UTC Fire & Security online or contact your sales representative.

Last updated on 23 July 2019 - 18:17

