

DETECTOR DE HUMO AR-025

Zonas 2, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

INSTRUMENTACIÓN ATEX

ZONAS 2 (gas) y 22 (polvo)

El detector óptico de humo a prueba de explosiones AR-025 reacciona ante las partículas de humo visibles. Si entra humo en su cámara de medición, se activa una alarma. En la cámara de medición, una fuente de luz infrarroja integrada genera un impulso luminoso cada 8 segundos.

Las partículas de humo procedentes de un incendio modifican la señal luminosa recibida por el diodo luminoso. Un relé se dispara y la central de alarma informa de una alarma de incendio. El detector de humo óptico de 12 V se monta en el techo, en el centro de la habitación. La distancia mínima a la pared lateral debe ser de 30 cm.

Este detector óptico de humo se puede configurar como NA o como NC, por lo que es adecuado para cualquier sistema de alarma cableado. El detector se alimenta externamente con una tensión de funcionamiento de 12 V y cuenta con la certificación EN54.



Declaración de conformidad



REFERENCIAS

| Designación: | Contacto | Referencia: |
|--------------|----------|-------------|
| AR-025/001 | NO | 9E0101 |
| AR-025/002 | NC | 9E0102 |

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|--|
| Marcado: | II 3G Ex ec mc IIC T6 Gc II 3D Ex mc tc IIIC T80°C Dc |
| Certificado: | Declaración de conformidad |
| Normas aplicadas: | EN 60079-0:2018, EN 60079-7:2015 / A1:2018, EN 60079-18:2015 / A1:2017 y EN 60079-31:2014 |
| Temperatura de operación: | -20°C a +50°C |
| Sensor: | Fotodiodo |
| Tensión de alimentación: | 12 V DC |
| Corriente: | 35 mA |
| Potencia: | 0,368 W |
| Indicador de estado: | El LED verde parpadea en funcionamiento, el LED rojo se enciende de forma continua en caso de alarma |
| Capacidad de corte AC1: | 1 A a 30 VDC |
| Salida: | Salida conmutada NA o NC con opción de conectar varios detectores en serie |
| Material: | Carcasa de aluminio fundido a presión (RAL 7015) |
| Conexión: | 10 bornas 2,5 mm ² |
| Grado de protección: | IP65 según EN 60529 |
| Dimensiones: | 120 x 120 x 113 mm (sin prensaestopas) |
| Peso: | 1,265 gr |
| Entradas de cable: | 2xM16 prensaestopas cable no armado (5-9 mm) |