

DETECTOR OPTICO TERMICO

DETECTOR MIXTO FD8060



Detector Óptico Térmico convencional modelo FD8060. Posee un sistema de señalización en alarma formado por 2 pilotos indicadores de acción de bajo consumo, sincronizados de forma intermitente, para discriminar la activación del detector.

Permite una individualización mucho más rápida, reduciendo los tiempos y haciéndolos más efectivos para el plan de evacuación. El detector usa un pulso IR y un fotodiodo para detectar la caída de señal causada por la entrada de humo en la cámara, y una célula que mide la temperatura y provoca el disparo si se alcanzan los 57°C

Todos los detectores de la gama FD cuentan con la posibilidad de Bases de bajo perfil y el uso de suplemento para tubo visto IDTBA11 o AC800 de Komttech.

Existen 4 tecnologías de detección en esta gama de producto:

- Detección Óptica de Humos
- Detección Térmica Termovelocimétrica
- Detección Térmica Temperatura Fija
- Detección Óptico Térmica

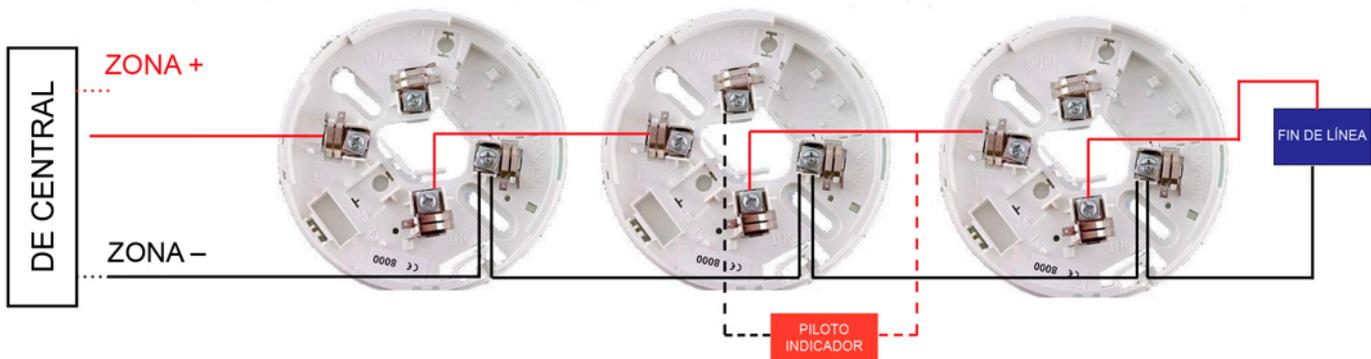
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Especificaciones Técnicas | Detector Óptico Térmico |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Estándar de diseño | EN54 Pt 5 y 7 |
| Alimentación | 10-30Vdc |
| Consumo en reposo | 120 μ A |
| Consumo en alarma | 8 a 25 mA |
| Temperatura de trabajo | -10°C a +55°C |
| Humedad máxima | 95% sin condensación |
| Condición de Alarma | cumple EN54-7 y 5:2000 clase A2R |
| Tiempo de arranque | hasta 40 segundos |
| Tamaño, diámetro x altura (con base) | 100 x 47 mm (100 x 53 mm) |
| Rango IP | IP43 |
| Sección de Cable | 1.5mm |

REFERENCIAS del PRODUCTO

| Referencia | Descripción |
|------------------|------------------------|
| FD8000 | Base Detector serie FD |
| IDTBA11 / AC8001 | Suplemento Tubo Visto |
| FD8010 | Térmico Temp Fija Conv |
| FD8020 | Térmico Termov Conv |
| FD8030 | Óptico Conv |
| FD8060 | Óptico Térmico Conv |

ESQUEMA DE CONEXIÓN



El final de línea va incluido en todos las centrales y módulos de Komtttech. Para otras marcas ver el manual del fabricante.

DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES PUNTUALES DE HUMO

| Superficie del local (m ²) | Tipo de detector | Altura del local (m) | Pendiente ≤20° | |
|--|------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | S _v (m ²) | D _{max} (m) |
| SL menor/igual a 80 | UNE-EN 54-7 | Menor/igual a 12 | 80 | 6,3 |
| SL mayor a 80 | UNE-EN 54-7 | Menor/igual a 6 | 60 | 5,5 |
| | | Entre 6 y 12 | 80 | 6,3 |

SL: superficie del local

S_v: superficie vigilada

D_{max}: distancia máxima horizontal desde cualquier punto hasta el detector

DISTRIBUCIÓN DE DETECTORES PUNTUALES DE TEMPERATURA

| Superficie del local (m ²) | Tipo de detector | Altura del local (m) | Pendiente ≤20° | |
|--|---|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| | | | S _v (m ²) | D _{max} (m) |
| SL menor/igual a 30 | UNE-EN 54-5, Clase A1 | Menor/igual a 7,5 | 30 | 3.9 |
| | UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G | Menor/igual a 6 | 30 | 3.9 |
| SL mayor a 30 | UNE-EN 54-5, Clase A1 | Menor/igual a 7,5 | 20 | 3.2 |
| | UNE-EN 54-5, Clase A2, B, C, D, E, F, G | Menor/igual a 6 | 20 | 3.2 |

SL: superficie del local

S_v: superficie vigilada

D_{max}: distancia máxima horizontal desde cualquier punto hasta el detector

DATOS DE CONTACTO

KOMTES TECHNOLOGY SL.
C/ Invención, 11 · P.I. Los Olivos
28906 Getafe · MADRID
Tel. +34 91 294 70 60
Fax +34 91 295 30 04

OBSERVACIONES

