



FD851RE

DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL TÉRMICO- TERMOVELOCIMÉTRICO

DESCRIPCIÓN:

El detector convencional FD851RE de Notifier ha sido diseñado y fabricado utilizando las técnicas más modernas y avanzadas del mercado, dando como resultado un detector convencional de última generación que incorpora algunas de las prestaciones más importantes de los sistemas analógicos. Los detectores de la Serie 800 actúan como detectores convencionales pero se comportan como detectores analógicos.

El detector térmico-termovelocimétrico FD851RE incorpora un circuito integrado ASIC que, junto con la última tecnología del elemento térmico, proporciona una detección eficaz del fuego.

El FD851RE constituye una opción ideal para el desarrollo de instalaciones de protección contra incendios en áreas donde un incendio puede generar más calor que humo, o en ambientes donde los detectores de humo no son adecuados debido a la gran cantidad de contaminación dispersa en el aire, tales como cocinas, salas de calderas, etc.

Gracias a la combinación de la detección por incremento (rango termovelocimétrico) o por aumento de temperatura mediante un sensor estático a 58°C, el detector FD851RE es eficaz en la mayoría de los fuegos y se recomienda especialmente para ambientes donde la temperatura es baja y estable.

Otra de las novedades que incorpora el detector FD851RE, y que lo hace comparable a los sensores analógicos, es el uso de una unidad remota de programación para leer/grabar la fecha del último mantenimiento, leer el valor del elemento térmico, realizar una prueba de alarma y asignar una dirección a cada detector.

El FD851RE incorpora un led indicador bicolor. El LED cambia de color según el estado del detector: Verde - estado normal, rojo - alarma. Esto beneficia al usuario ya que proporciona una indicación visual, clara e inmediata del estado del detector. El LED verde se puede programar para que funcione de manera fija o intermitente.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de bajo perfil
- Bajo consumo de corriente
- Compatible con las bases para detectores de la serie 400
- Tensión de funcionamiento de 8 a 30Vdc
- Led bicolor para indicar el estado del detector
- Direccionable
- Unidad de prueba portátil para realizar tareas de mantenimiento de forma remota
- Disponible amplia gama de bases
- Aprobado según EN54 parte 5 (2000); Clase A1R
- Marcado CE según Directiva 89/106/CEE (CPD).
- Certificado: LPCB, VdS
- Equivalencia BOE 221 (14/09/02)
- Garantía de 3 años.

Toda la información contenida en este documento puede ser modificada sin previo aviso

GAMA DE PRODUCTO DE LA SERIE 800

S300RPTU



Unidad de prueba y programación remota

Equipo portátil para realizar pruebas y programación de forma remota en los sensores de la Serie 800. Se puede configurar para operar en modo infrarrojo en distancias cortas, 0,3 metros, y vía radio para distancias de hasta 6 metros.

S300RTU



Unidad de prueba remota

Unidad portátil con láser para realizar pruebas remotas a los detectores de la Serie 800. Incorpora pila.

S300SAT



Unidad de interconexión para programación remota

Equipo satélite de pruebas que proporciona una comunicación vía radio entre el sensor y el equipo de prueba y programación remota S300RPTU en distancias de hasta 6 metros.

S300ZDU



Unidad de display de zona

Módulo interfaz de display que permite visualizar la dirección del detector en alarma. Se conecta directamente al cableado de zona, entre el panel de control y los detectores de la Serie 800.

BASES SERIE 400



B401, B401R, B401DG, B401DGR, B412RL, B424RL, B412RLM2, B424RLM2

Los detectores de la Serie 800 son compatibles con las bases de los detectores de la Serie 400, de modo que se pueden actualizar, ampliar y mantener las instalaciones ya existentes de la Serie 400 con detectores de la Serie 800.

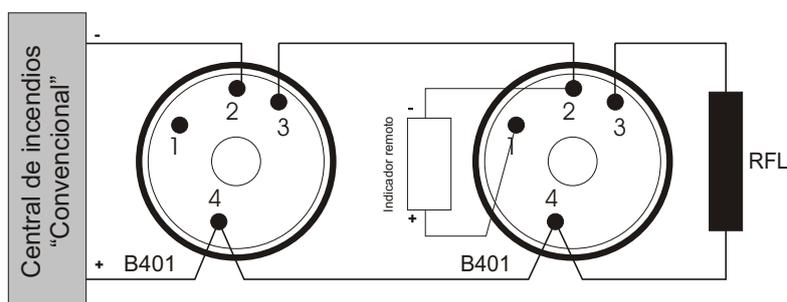
IRK-E-SI



Indicador remoto de acción.

Recomendado para visualizar el estado de alarma de los detectores instalados en recintos cerrados u ocultos.

CONEXIONADO



ESPECIFICACIONES

Eléctricas

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tensión de funcionamiento | 8 a 30V (Nominal 12/24Vdc) |
| Máxima corriente en reposo (típica) | 60µA |
| Máxima corriente en alarma permitida (LED encendido) | 80mA a 24Vdc (limitado por central) |

Ambientales

| | |
|-------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento | -30°C a +70°C |
| Humedad | 5 a 95% Humedad relativa (sin condensación) |

Mecánicas

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Altura con base B401 | 57 mm |
| Diámetro | 102 mm |
| Peso | 75g |
| Máxima sección de cable | 1,5 mm ² |
| Color | Pantone, gris claro 1C |
| Material | Bayblend FR110 |