



## FD851HTE

### DETECTOR TÉRMICO CONVENCIONAL DE ALTA TEMPERATURA

#### DESCRIPCIÓN:

El detector convencional FD851HTE 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 FD851HTE incorpora un circuito integrado ASIC que, junto con la última tecnología del elemento térmico, proporciona una detección eficaz del fuego.

El FD851HTE 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 respuesta ante un aumento de temperatura mediante un sensor estático a 77°C, el detector FD851HTE es eficaz en la mayoría de los fuegos y se recomienda especialmente para ambientes con cambios bruscos de temperatura.

Otra de las novedades que incorpora el detector FD851HTE, 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 FD851HTE 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
- Disponible amplia gama de bases
- Unidad de prueba portátil para realizar tareas de mantenimiento de forma remota
- Aprobado según EN54 parte 5 (2000); Clase BS
- Marcado CE según Directiva 89/106/CEE (CPD).
- Certificado: LPCB, VdS
- Equivalencia BOE 221 (14/09/02)
- Garantía de 3 años.

## 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.

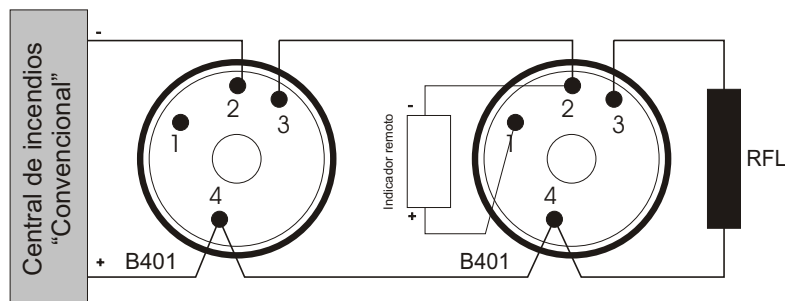
### IRK-E-SI



#### 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)	65µA
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 <sup>2</sup>
Color	Pantone, gris claro 1C
Material	Bayblend FR110