SD851E

DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL FOTOELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN:

El detector convencional SD851E 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 SD851E incorpora un nuevo diseño de cámara elevada que minimiza el efecto de las corrientes de aire en el interior de la misma. Esta peculiaridad junto con un circuito integrado ASIC, algoritmos de compensación por suciedad y filtrado de las señales proporcionan al detector mayor estabilidad y fiabilidad.

Los algoritmos de «compensación por suciedad» son una de las características clave del detector SD851E. Estos algoritmos corrigen automáticamente la deriva que se produce a causa de la suciedad con el transcurso del tiempo. Esta prestación permite que las exigencias de mantenimiento y limpieza se reduzcan sin que se vea afectada la sensibilidad del detector y hace más improbable la existencia de falsas alarmas.

Otra de las novedades que incorpora el detector SD851E, y que lo hace comparable a los sensores analógicos, es el uso de una unidad remota de programación que permite modificar la sensibilidad del detector y adecuarla a cada tipo de ambiente, obtener lecturas ambientales y del nivel de contaminación de la cámara, leer/grabar la fecha del último mantenimiento, realizar una prueba de alarma y asignar una dirección a cada detector.

El SD851E 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
- Compensación por suciedad automática
- Sensibilidad programable
- Direccionable
- Unidad de prueba portátil para realizar tareas de mantenimiento de forma remota
- Disponible amplia gama de bases
- Aprobado según EN54 parte 7 (2000)
- Marcado CE según Directiva 89/106/CEE (CPD).
- Certificado: LPCB, VdS
- Equivalencia BOE 301 (17/12/02)
- Garantía de 3 años.

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

Honeywell Life Safety Iberia, s.l. HC-DT-I160 Ed. 5

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.

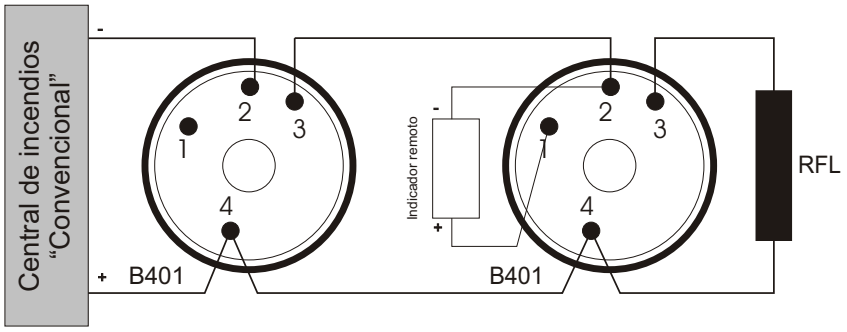
BASES SERIE 400

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)	50µA
Máxima corriente en alarma permitida (LED encendido)	80mA a 24Vdc (limitado por central)

Ambientales

Temperatura de funcionamiento	-30ºC a +70ºC
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