

Detectores Convencionales. Temperatura



4451 / 5451

GENERAL:

La Serie 400 es una amplia familia de detectores convencionales, compatibles con la mayoría de Centrales convencionales de incendio del mercado.

Son equipos fabricados con las técnicas de producción más modernas y tecnología SMD, lo que les dota de una alta inmunidad frente a interferencias y gran fiabilidad de funcionamiento (3 años de garantía)

Los niveles de sensibilidad de los detectores están prefijados según norma Europea EN54, no pudiéndose modificar.

No obstante y aún siendo convencionales, estos equipos son los únicos del mercado de los cuales puede sacar una información analógica a través del comprobador electrónico de sensibilidad "MOD400R" y así conocer el estado de calibración del equipo.

CARACTERÍSTICAS

- Doble termistor.
- Función térmica-termovelocimétrica: 58°C o 8 °C por minuto (5451).
- Función alta temperatura: Temperatura de alarma ajustada a 78°C (4451).
- Conexión a 2 hilos.
- Prueba de funcionamiento: Incorpora un micro interruptor que se activa mediante imán, para comprobar la entrada en alarma del equipo.
- Dispone de 2 Leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier ángulo.
- Salida para indicador de acción remoto.
- Protegido contra sobretensiones.
- Utiliza la base B401, común e intercambiable con el resto de detectores de las Series 400 y 600.
- Múltiples bases y accesorios compatibles con la B401 para su montaje en instalaciones vistas, empotradas, a 12 V. para conectar a sistemas de seguridad, con sirena, etc.
- Compatible con cualquier central de incendio convencional, utilizando la base B401R.
- Diseño compacto y estilizado.
- Garantía: 3 años.
- Homologaciones: EN54, LPCB, VDS, UL, FM , Lloyd's, etc.

APLICACIONES

Los detectores de temperatura son adecuados para la detección de fuegos cuyas sustancias al arder producen una rápida elevación de la temperatura ambiental. Son adecuados también para proteger aquellos ambientes en los que los detectores de humos y llamas no son adecuados.

No es recomendable la instalación del detector de temperatura mod. 5451 en aquellas zonas en las que existan grandes variaciones de la temperatura ambiental en poco tiempo, como consecuencia de la actividad en la zona (ej. proximidad de hornos, chimeneas, etc.).

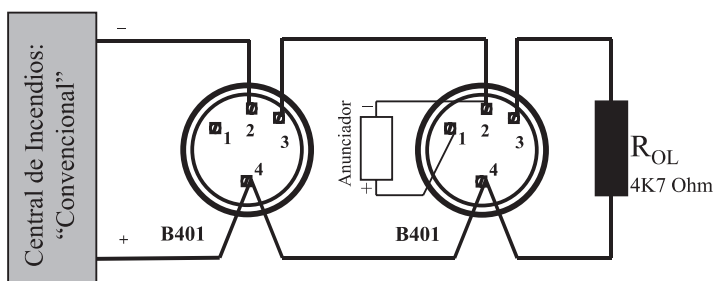
INSTALACIÓN

Los detectores de la serie 400 utilizan una base separada (B401, B401DG) para facilitar su instalación, uso y mantenimiento.

Mediante el empleo de una pértiga especialmente diseñada, el personal de mantenimiento puede conectar y cambiar el detector sin necesidad de escalera.

Para instalaciones de tubo visto utilice la base B401DG, zócalo SMK400 adaptable a B401 o una caja cuadrada de 10,3 cm. con al menos 3,8 cm. de profundidad.

CONEXIONADO



CABLEADO

- Zona: Par de hilos preferentemente trenzados.
- Sección: de 1 a 2,5 mm² (estándar = 1,5 mm²).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de funcionamiento: 15 a 35 Vdc.
- Consumo en reposo: 100 µA a 24 Vdc.
- Consumo en alarma: Limitado a 100 mA.
- Temperatura: -10°C a 70°C.
- Humedad relativa: 10% a 93% no condensable.
- Diámetro: 104 mm. Con base B401.
- Altura: 53 mm. Con base B401.
- Peso: 150 g.
- Sensibilidad:
 - 4451E: 78°C.
 - 5451E: 58°C o 8°C / minuto.

ESPECIFICACIÓN PARA INGENIERÍAS

4451. Detector convencional de temperatura fija. Dispone de 2 Leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorporan micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Dispone de conector para el accesorio de comprobación de sensibilidad, MOD-400. Incorpora base B401 común e intercambiable con el resto de los detectores convencionales de las series 400 y 600.

5451. Detector convencional térmico - termovelocimétrico. Dispone de 2 Leds que permiten ver el estado del detector desde cualquier posición. Incorporan micro interruptor activable mediante imán para realizar un test local. Dispone de conector para el accesorio de comprobación de sensibilidad, MOD-400. Incorpora base B401 común e intercambiable con el resto de los detectores convencionales de las series 400 y 600.

INFORMACIÓN DE PRODUCTOS

<u>MODELO</u>	<u>DESCRIPCIÓN</u>
B401	Base estándar de 10,2 cm. de diámetro.
B401DG	Base alta para entrada de tubo PG11.
BA1	Adaptador para base B401DG, permite la entrada de tubos hasta PG11 y PG13.
B401R	Base de 10,2 cm. de diámetro con Resistencia de 470 Ohm.
B412RL	Base con relé enclavable a 12 VDC ideal para incorporar a sistemas de seguridad.
B424RL	Base con relé enclavable a 24 VDC ideal para activar sirenas locales.
IRK-E-SI	Indicador de acción remoto.
SMK400	Zócalo de superficie de tubos de hasta 20 mm. Adaptable a B401.
RMK400	Zócalo de empotrar en falso techo adaptable a B401.
WB1	Zócalo antihumedad adaptable a B401.
MOD400	Comprobador electrónico de sensibilidad.

NOTIFIER ESPAÑA, S.A.

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

Avda. Conflent, 84 Nave 23 P.I. Pomar de Dalt
08916 BADALONA (Barcelona)
Tel.- 93.497.39.60 Fax.- 93.465.86.35

DELEGACIONES: BARCELONA, MADRID, BILBAO, SEVILLA y LISBOA

ISO-9002

Comercialización, Servicio
Técnico de Asesoramiento y
Servicio Post-Venta