

ZETTLER MZX

Gama de detección convencional Serie 600

ZETTLER

Nuestra experiencia en el campo de la detección nos ha permitido desarrollar la nueva Serie 600 de detectores convencionales que une un diseño atractivo con una calidad y funcionalidades únicas.

Gracias a su innovador diseño, los detectores de la Serie 600 reducen el tiempo de instalación y mantenimiento. Para completar la instalación basta con montar el detector sin necesidad de acceder posteriormente a él. Dispone asimismo de una posición que permite desconectar el detector de la línea sin necesidad de desmontar el mismo.



Características

- Construido de acuerdo a los estándares EN54, LPCB, VdS, SSL, ANPI y UL,
- Bajo consumo
- Compatible con las bases 4B y 4B-D
- Atractivo diseño
- Elevada fiabilidad
- Sencilla instalación
- Incluye kit de bloqueo como parte de la base 4 "
- LED de alarma integrado y salida para indicador de acción

General

Dentro de la Serie 600 se incluye el nuevo detector de monóxido de carbono y temperatura 601CH. La incorporación de una fiable célula de monóxido de carbono electroquímica y una sonda térmica rápida ha permitido el lanzamiento de un detector con una respuesta rápida y fiable para incendios, de combustión lenta con generación de calor.

Toda la gama ha sido diseñada para cumplir los requisitos de la EN para los detectores de incendio. Todos los detectores también incorporan el marcado CE, estando fabricados en Europa bajo los más estrictos estándares de calidad.

Detectores Convencionales Serie 600

El detector de la Serie 600 ofrece tres estados de salida al controlador, "Reposo", "Alarma de incendio" y "Avería"

Los detectores y los pulsadores se agrupan en diferentes zonas de incendio, estando cada una de ellas conectada al panel de detección por una línea independiente de dos hilos. Cada una de las zonas tienen sus indicadores de estado en el panel de detección.

Aplicación

Cada modelo de detector responde a un tipo de fuego en particular, debiéndose seleccionar el adecuado en cada tipo para que la respuesta sea lo más precoz posible.

La Serie 600 ha sido diseñada con una amplia variedad de modelos para proporcionar la mejor solución para cada condición de fuego, reduciendo asimismo la posibilidad de falsas alarmas.

Como el humo está normalmente presente en las primeras etapas de la mayoría de los fuegos, los detectores ópticos son considerados como los más versátiles. No obstante debe analizarse siempre el tipo de riesgo y el posible desarrollo más probable en el caso de un incendio. En base a este análisis seleccionaremos el detector más adecuado en cada caso evitando las falsas alarmas y mejorando su tiempo de respuesta.

Detector óptico 601P

El detector óptico de humos 601P incorpora una cámara de medición óptica según el principio de la luz dispersa. Su exclusivo diseño hace posible que el sensor reaccione con rapidez, a la vez que sea insensible ante perturbaciones externas.

Un fino filtro impide la entrada de polvo y pequeños insectos, permitiendo, sin embargo, el libre acceso del humo a la cámara de medición.

El humo al entrar en la cámara de muestreo dispersa los pulsos de luz de infrarrojos en un fotodiodo. Estos impulsos se convierten en una señal eléctrica que se compara con el nivel de alarma preestablecido.

Detector óptico y de temperatura 601PH

El detector óptico y de temperatura 601PH incorpora una cámara de medición óptica según el principio de la luz dispersa así como una sonda térmica de respuesta rápida. Esta tecnología permite sustituir los antiguos detectores iónicos mejorando la respuesta de estos.

Para las condiciones ambientales normales este detector se comporta como un detector normal. Sólo cuando se detecte un rápido aumento de la temperatura la sensibilidad del detector aumentará y la presencia de humo confirmará una condición de fuego, que se transmitirá como un nivel de alarma.

Detector de temperatura 601H

Los detectores térmicos ofrecen una alternativa aceptable, pero menos sensible, si las condiciones ambientales descartan el uso de los detectores de humo. Los detectores 601H-R (termovelocimétrico), 601H-F (temperatura fija) detectan altos incrementos de temperatura, así como temperaturas anormalmente altas en el caso del 601H-F

En aquellas aplicaciones en las que la temperatura ambiente sea baja, debe utilizarse el detector termovelocimétrico. Por el contrario, en zonas con variaciones frecuentes de temperatura como cocinas, salas de calderas, ..., deberán usarse detectores de temperatura fija.

Detector de monóxido de carbono y temperatura 601C

El detector de monóxido de carbono y temperatura 601CH incorpora una célula de monóxido de carbono electroquímica y una sonda térmica rápida.

El multisensor 601CH es indicado especialmente para aplicaciones en las que un detector óptico puede no ser adecuado por el riesgo de generar falsas alarmas, tales como entornos polvorientos.

El sensor de calor integrado en el detector 601CH amplía sus posibilidades de aplicación, ya que sólo la detección de monóxido de carbono a menudo no es suficiente para cubrir todos los riesgos.

Se les recomienda en las publicaciones técnicas de usuarios sobre la disponibilidad de una amplia gama de aplicaciones de productos y documentos de información de diseño para esta gama a través de nuestra página web www.tycoemea.com

Números de documento

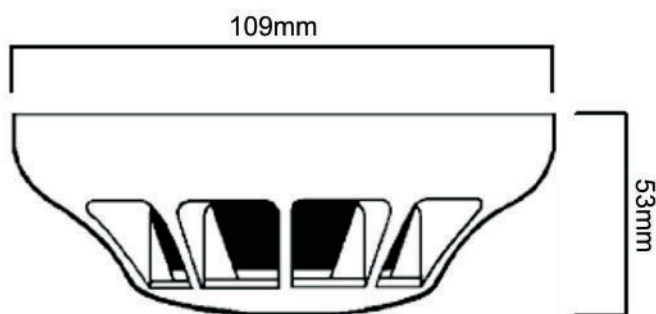
Series 600	
601PH	01C-02-D2
601CH	01C-02-D3
601H-R/601H-F	01C-02-D5
601P	01C-02-D6

Datos técnicos

Humedad	<95 % (sin condensación)
Material de la carcasa	FR110 "Bayblend" (resistente al fuego)
Dimensiones	Ø 109 x 43 (mm)
Peso (base + detector)	150 gr.
Color blanco	RAL 9010
Conexiones de cableado	2 x 1,5 mm ²

Compatibilidad Electromagnética

Estos detectores cumplen con lo siguiente:
Estandar de producto EN50130-4 en relación compatibilidad e inmunidad electromagnética, así como EN61000 6 y 3 para las emisiones.



ZETTLER es una empresa líder del mercado europeo en productos de detección de incendios. La línea de productos de detección de incendios ZETTLER incluye una amplia gama de productos de detección que cuentan con homologación EN54 CPR, a demás de certificaciones y reconocimiento en distintos mercados, como los de VdS y NF. Las líneas de productos ZETTLER están disponibles a través de los distribuidores oficiales ZETTLER, así como en muchos de los establecimientos de Johnson Controls en todo el mundo.

© 2017 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información eran correctas en la fecha de revisión de este documento y están sujetas a cambio sin previo aviso.