ZETTLER

Detectores de llama por infrarrojos convencionales 601F & 601FEx

ZETTLER

Estándar o intrínsecamente seguros homologados por ATEX Los detectores de llamas puntuales 601F y 601FEx forman parte de la serie 600 de detectores convencionales. Dicha gama incluye tecnologías de detección térmica, óptica, iónica y por dióxido de carbono y, gracias al 601F y al 601Fex, ahora abarca también la detección de llamas por infrarrojos.

Tanto el 601F como el 601Fex son detectores de llamas insensibles a rayos solares con todas las características para uso interior, y poseen un alto nivel de resistencia a las falsas alarmas. La unidad estándar es la 601F, que está diseñada para conectarse directamente a detectores puntuales de zona convencionales que puede incluir una mezcla de tecnologías de detección. El modelo 601FEx es una versión intrínsecamente segura diseñada para atmósferas peligrosas, y debe conectarse mediante un aislador adecuado o barrera de seguridad de diodos de derivación en un sistema Intrínsecamente Seguro certificado.



Características

- Resistencia a los rayos solares para un funcionamiento sin falsas alarmas
- Versiones estándar o intrínsecamente segura
- Rápida respuesta a las llamas
- Capaz de detectar un incendio de 0,1m² a 20 m de
- distancia
- Diseño discreto de muy bajo perfil
- Se puede incorporar un zócalo de detector de incendio puntual estándar
- LED de alarma integral con ángulo de visión de 360°
- Emplea una fuente de prueba de infrarrojos T110 (con adaptador independiente)

Mecánicas

Material del detector FR110 'BAYBLEND' Dimensiones 108 mm x 21.2 mm

Peso - 601F 74 g - 601FEX 108 g

Eléctricas

Tensión de suministro 601F 18 - 32 V CC

601FEx 18 - 28 V CC

Corriente de control 3500 micro Amp (típica)

Corriente de alarma: 8-30 mA

Clasificación de seguridad intrínseca

Tensión máxima segura (Ui)

28V

Máxima corriente para la seguridad (li)

93 mA

Máxima entrada de potencia (Pi)

650 mW

Inductancia equivalente (Li)

0

Capacitancia equivalente (Ci)

0

Zona de riesgo

Código ATEX II 1 G EEx ia IIC T4

Medioambientales

Temp. de funcionamiento

-20°C a +70°C

No se recomienda el funcionamiento a temperaturas inferiores a 0oC salvo si se toman medidas para eliminar la condensación y, por lo tanto, la formación de hielo en el detector.

Temp. de almacenamiento -40°C a +80°C

Humedad relativa: 90% HR continua (sin

condensación) y hasta 99% HR intermitente (sin

condensación)

Rendimiento

Gama 0.1 m² n-heptano a 20 m

0.4 m² n-heptano a 50 m

Campo de visión: 100°

Zócalo de montaje

5B Zócalo Universal de 5"

5BD Zócalo de diodo universal de 5"

Conexiones L -VE IN/OUT

L1 +VE IN L2 +VE OUT

R Remote LED Drive -VE

Información de pedido

516.600.006 Detector De Llama Convencional

601F

516.600.066 Detector De Llama Convencional

601FEX Intrinsecamente Seguro

517.050.017 Zócalo Universal 5B DE 5"

517.050.600 Zócalo Cont. De Diodos

onvencional

517.050.610 Zocalo MUBEx PARA 600/800Ex

517.001.244 Aislador Galvánico De

Dos Cannales MTL5061

517.001.247 Caja DX170 MTL5/7000 592.001.012 Fuente De Prueba T110 IR

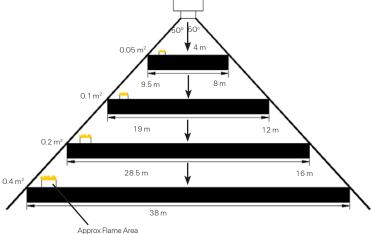
592.001.018 Adaptador para la fuente de

prueba T110

sing a

Note 1: If necessary the detector can be mounted securely using a suitably fabricated bracket at an angle or on a vertical surface to view the risk.

Note 2: Diagram not to scale



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 tod o 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 s sin previo aviso .

PSF132ZTE Issue – 2. October 2017

www.zettlerfire.com

