

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 (Ii)	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 0°C 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)

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

Rendimiento

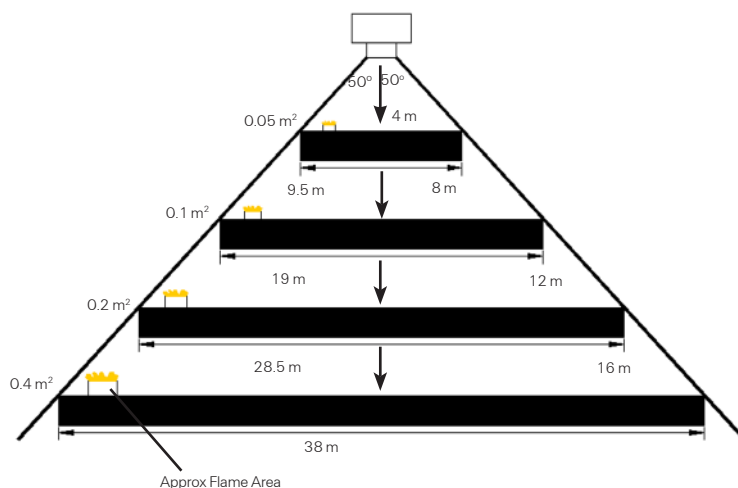
Gama	0.1 m ² n-heptano a 20 m
	0.4 m ² n-heptano a 50 m
Campo de visión:	100°

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 Intrínsecamente Seguro
517.050.017	Zócalo Universal 5B DE 5"
517.050.600	Zócalo Cont. De Diodos convencional
517.050.610	Zocalo MUBEx PARA 600/800Ex
517.001.244	Aislador Galvánico De Dos Canales 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



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.