

ZETTLER

Estándar o intrínsecamente seguros homologados por ATEX
Los detectores de llamas puntuales 801F y 801FEx forman parte de la gama de detectores de llamas direccionables digitales MXTechnology®. La MXTechnology® incorpora detección térmica, óptica, iónica y de monóxido de carbono.

Los detectores de llamas 801F y 801FEx son una solución rentable para la detección de llamas sin falsas alarmas en aplicaciones interiores.

Los detectores de llamas 801F y 801FEx son completamente resistentes a los 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 801F, que está diseñada para conectarse directamente al bucle MX Digital con el mismo zócalo funcional o de detección que los otros detectores de incendios de la serie 800.

El modelo 801FEx es una versión intrínsecamente segura diseñada para atmósferas peligrosas, y debe conectarse mediante una interfaz EX1800 y un aislador galvánico. Los detectores están diseñados para cumplir con las normas EN 50 014 y EN50 020 sobre sistemas intrínsecamente seguros. Están certificados: código ATEX: Código Genelec II 1 G: EEx ia IIC T4.



Características

- Resistencia a los rayos solares para un funcionamiento sin falsas alarmas
- Versiones estándar o intrínsecamente seguras
- Rápida respuesta a las llamas
- Capaz de detectar un incendio de 0,1m² a 20 m de distancia
- Función de verificación automática de buen estado
- Diseño discreto de muy bajo perfil
- Se puede incorporar un zócalo MX estándar o uno funcional
- LED de alarma integral con ángulo de visión de 360º
- Emplear una fuente infrarroja de prueba T110 (con adaptador independiente)

Mecánicas

Material del detector:	FR110 'BAYBLEND'
Dimensiones (mm):	108 x 21.2
Peso:	- 801F 74 g - 801FEX 108 g

Eléctricas

Tensión del bucle:	20 - 40 V
Corriente de control:	300 micro Amp
Corriente de alarma:	3 mA (típica)

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:	ATEX 0422X II 1 G EEx ia IIC T4
--------------	---------------------------------

Medioambientales

Temperatura 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 (no condensada)
-------------------	--

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

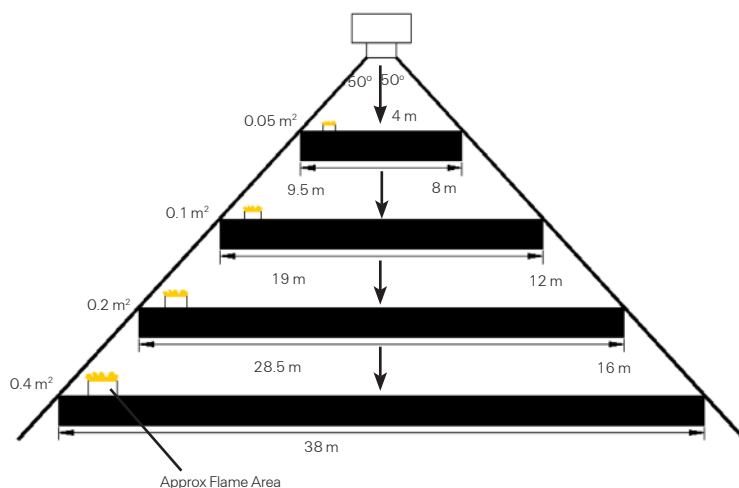
Gama:	0.1 m ² n-heptano a 20 m 0.4 m ² n-heptano a 50 m 100°
-------	--

Zócalo de montaje

5B:	Zócalo universal de 5"
MUBEx:	Zócalo universal I.S.
Los zócalos funcionales que contienen relés, sirenas y aislamiento pueden utilizarse con el 801F pero no pueden formar parte de un circuito intrínsecamente seguro.	
Conexiones:	L -VE IN/OUT L1 +VE IN/OUT 801F Only R Remote LED -VE

Información de pedido

516.800.006	801F MX I.R. Detector De Llamas
516.800.066	801FEx MX I.R. intrínsecamente seguro
517.050.017	zócalo Universal 5B De 5"
517.050.018	zócalo Con Aislador De 5" 5BI
517.050.610	zócalo MUBEx PARA 600/800Ex
514.001.063	Interfaz De Bucle S.I. EXI800 MX
517.001.259	Aislador galvánico Pepperl & Fuchs KFD0-CS-Ex1.54
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.