

1151EIS

Detector Convencional Iónico de Humo



Características

- Diseño de Bajo Perfil
- Bajo consumo de corriente
- Opción para LED remoto
- Dos LEDs de Alarma para visibilidad 360°
- Desempeño estable con alta velocidad de aire
- Cubierta removible para fácil mantenimiento
- Simple instalación plug-in
- Compatible con base de montaje estándar B401
- Interruptor de prueba incorporado
- Anti-vandálico
- Apto para uso en ambientes de tipo Zona 0
- Aprobado para uso con barreras de seguridad zener o aisladores galvánicos.
- Aprobación BASEEFA para EEx ia IIB T5
- Verificado y aprobado para EN54-7:2000 (Enmienda 1)

Descripción

Los detectores de humo iónicos modelo 1151EIS usan cámaras de detección modernas y circuitos SMD para una mayor confiabilidad. Estos detectores están diseñados para proporcionar protección en áreas abiertas y están indicados para uso en espacios con potencial riesgo de que se formen atmósferas explosivas. (confirme la clasificación para los equipo que requiere la autoridad local responsable).

Los detectores 1151EIS están diseñados para ser usados con Paneles compatibles únicamente y deben ser usados en conjunto con barreras zener o aisladores galvánicos compatibles.

Cada detector tiene dos LEDs de funcionamiento integral, que permiten visualizar localmente el estado del mismo. Una vez que el detector detecta fuego, queda enclavado en el estado de Alarma hasta que es reseteado mediante una interrupción temporal de la alimentación

Además, estos detectores pueden probarse activando un interruptor magnético interno con un imán de prueba. Este ensayo simula que hay humo en la cámara del detector, y verifica la circuitería eléctrica del dispositivo.

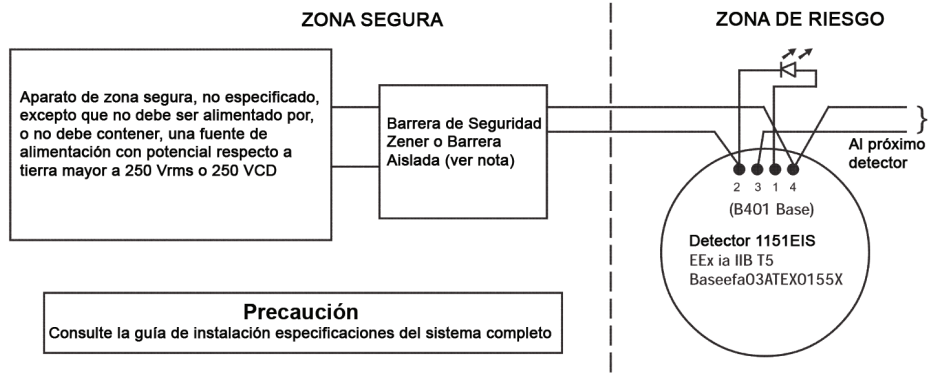


118a/04

Baseefa03ATEX0155X

G296050

1151EIS Detector Convencional Iónico de Humo



Nota: Puede utilizarse cualquier barrera de seguridad Zener de simple canal o de doble canal certificada por BASEEFA o con cualquier certificación EEC para [EEx ia] IIB cuyos parámetros de salida sean igual o menor a:

Uz = 28 V
I_{max:out} = 93,3 mA
W_{max:out} = 0,67 W

En cualquier barrera que se utilice, la corriente de salida debe limitarse con un resistor "R" de modo que I_{max:out} = Uz/R; o bien utilizar cualquiera de las siguientes barreras de aislación:

MTL: MTL4061 (BAS01ATEX7176), MTL 5061 (BAS01ATEX7160)
Pepperl + Fuchs: KFDO-CS-Ex1.5IP (BAS98ATEX7343), KFDO-CS-Ex.25IP (BAS98ATEX7343)

Especificaciones Eléctricas

Tensión de Operación
15 a 32 VCD
Corriente de Standby (máxima)
30 µA @ 24 VCD

Alarma con Enclavamiento. Reinicio mediante breve interrupción de suministro

Especificaciones Ambientales

Rango de Temperatura de Operación
-10°C a 55°C
Humedad
10% a 93% Humedad Relativa (sin condensación)
Clasificación de Seguridad Intrínseca
EEx ia IIB T5

Gama de Productos

Bases Compatible
B401, B401DG

Información Mecánica

Alto
43 mm
Diámetro
104 mm
Peso
110 g (excluyendo base)