

DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO INTRÍNSECAMENTE SEGURO

AE/IS-DTV

Descripción

Detector de calor intrínsecamente seguro bajo perfil. Los detectores de calor AE/IS-DTV tienen una carcasa abierta que permite que el aire fluya libremente a través de un termistor que mide la temperatura del aire cada dos segundos. El microprocesador almacena las temperaturas y las compara con valores preestablecidos para determinar si se ha alcanzado el nivel de alarma.

Los detectores de calor estáticos responden solo cuando se alcanza una temperatura fija. Los detectores de calor se utilizan en aplicaciones en las que los detectores de humo no son adecuados.

Base para detectores intrínsecamente seguros AE/IS-B

La base AE/IS-B intrínsecamente segura ha sido diseñada para una instalación rápida y sencilla, con tornillos cautivos.

La base se suministra con los tornillos desenroscados para evitar trabajos innecesarios al instalador.

Se requiere que todos los detectores estén colocados con sus LEDs en la misma dirección, las bases deben instalarse en el techo respetando la marca en el exterior que indica la posición del LED.

- Bornes agrupados para facilitar el cableado
- Centros de fijación múltiples
- Marca de alineación de LED
- Guía de pelado de cables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia de muestreo:	Una vez cada dos segundos
Tensión de alimentación:	14 V CC a 28 V CC
Cableado de alimentación:	Alimentación a dos hilos, sensible a la polaridad
Inversión de polaridad:	No permitido
Tiempo de encendido	< 20 segundos
Voltaje mínimo 'detector activo'	12 voltios
Sobrecorriente de arranque 24V	105 μ A
Corriente media de reposo a 24 V	80 μ A
Carga de alarma	325 Ω en serie con una caída de 1,0 V
Tensión min. de mantenimiento	5 V
Voltaje mín. para encender LED de alarma	6 voltios
Voltaje de reinicio de alarma	< 1 V
Tiempo de reinicio de alarma	Un segundo
Indicador de alarma	Indicador integral con visibilidad 360°
Característica LED de salida remota (-)	4,7 k Ω conectado a alimentación negativa
Tª de Funcionamiento y almacenamiento	-40°C a +70°C Temperatura de funcionamiento restringida por la clasificación de gas de seguridad intrínseca. Clase T5: -40°C a +45°C Clase T4: -40°C a +60°C protegerlo de condensación o formación de hielo.
Humedad (sin condensación o escarcha)	0% a 98% HR
Clasificación IP	IP23D
Normas y aprobaciones	EN54-5, CPD, LPCB, MED, LR, DNV-GL, BV, ABS, CCS, KRS, Vds, BOSEC, IECEx, ATEX, PESO, SBSC y FG
Certificación BASEEFA	Bas06ATEX0007X
Dimensiones	100 mm diámetro x 42 mm altura 100 mm diámetro x 50 mm altura con base
Peso	70 g 130 g con base
Material Carcasa:	Policarbonato Ignífugo blanco
Terminales:	Acero inoxidable niquelado

DIMENSIONES

