

Descripción general

Sensor óptico digital de humo con microprocesador y aislador de corto circuito, ofrece la máxima fiabilidad y seguridad en la detección de humo basado en el efecto Thyndall.

Un específico algoritmo supervisa la densidad del humo filtrando las falsas alarmas, seguidamente se calcula y memoriza el valor de referencia "drift compensación", el cual es actualizado exclusivamente por un comando de la central.

Este detector memoriza automáticamente, en una memoria no volátil, las 30 medidas anteriores y las 30 medidas siguientes a una condición de alarma.

Esta medida puede ser visualizada, de forma gráfica o textual, sobre el display de la central.



Características

- Sensor óptico de humo analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.
- Salida específica para repetidor de acción.
- Led bicolor: rojo alarma - verde reposo.
- Acabado en plástico ABS.
- Suministrado sin base.

Especificaciones

Fuente de luz	Diodo emisor infrarrojo
Tensión de alimentación	20 Vcc (-15%, + 10%) modulada
Consumo medio (reposo)	250 µA @ 20Vcc
Consumo medio (alarma)	2 mA @ 20Vcc
Led bicolor	rojo fijo: estado de alarma Verde inter: estado de reposo
Temp. de funcionamiento	-10 ÷ 55°C ± 2°C
Humedad relativa	93 % ± 2% no condensada
Temp. de almacenamiento	-30 ÷ 70 °C
Medidas	∅ 90 x 31 mm
Peso	70 gr
Material	ABS V0
Conforme norma	EN54-7:2000
Certificado por	EVPU (1293-CPD-0082)