

## Descripción general

Sensor óptico de humo y de temperatura digital 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.

Para la parte térmica la detección de alarma se produce cuando la temperatura supera el límite establecido para la clase A1



## Características

- Sensor óptico-térmico analógico (bajo perfil) con aislador de corto circuito.
- Alarma térmica a 58°C.
- 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
Temp. de alarma térmica	58°C ± 5%
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 40 mm
Peso	70 gr
Material	ABS V0
Conforme norma	EN54-7:2000
Conforme norma	EN54-5:2000
Certificado por	EVPU (1293-CPD-0083)