

El detector lineal DOP-6001R está diseñado para la detección de humos procedentes de fuegos en su fase inicial y es sensible al valor medio de la densidad del humo a lo largo de la totalidad de su línea infrarroja, provocando la alarma al disminuir la transparencia por debajo del umbral preestablecido.

Por su gran alcance (hasta 100 metros) está especialmente indicado para la protección de espacios bajo techos altos o lugares en los que el humo pueda difuminarse en un gran volumen antes de poder ser detectado. Algunos ejemplos de aplicación pueden ser iglesias, edificios monumentales, teatros, palacios de deporte, edificios industriales, naves de almacenamiento, etc., y otros casos en los que los detectores puntuales pueden ser menos eficientes y difíciles de instalar o mantener.

Una característica importante del DOP-6001R es que dispone del emisor y receptor en una misma unidad, operando con un reflector prismático en el lado opuesto, evitando el tendido de líneas entre ambos. **Incorpora un trazador láser** que permite visualizar y ajustar el haz de detección de forma muy sencilla y eficiente, evitando problemas de desalineamiento.



## CARACTERÍSTICAS

- Hasta 100 metros de alcance y 7,5 metros de cobertura a cada lado del haz.
- Conjunto con emisor y receptor en la misma unidad.
- Trazador láser incluido para mayor facilidad de ajuste.
- Dos tipos de reflector prismático para alcances de 50 y 100 metros.
- Compensación automática por variación de las condiciones ambientales o contaminación.
- Verificación triple de alarma por comparación con modelos en memoria interna.
- Modos de operación: Vigilancia, Alarma, Fallo por corte del haz y Aviso por contaminación.
- Amplio rango de tensión de funcionamiento: 9,5 – 28 Vca.
- Muy bajo consumo eléctrico, permite conectar varias unidades a una sola central.
- Tres niveles de sensibilidad seleccionables: 18%, 30% y 55% del rango.
- Posibilidad de selección entre reset manual o automático.
- Salidas de alarma y supervisión de avería por relé libre de tensión.
- Compatible con la práctica totalidad de sistemas y módulos.
- Tamaño muy reducido: 128 x 79 x 84 mm.
- Certificado según norma europea EN 54-12 : CPD 89/106/EWG



## DISTRIBUCIÓN Y COBERTURAS

Según EN 54-14

Altura del techo o cubierta	Radio de cobertura lateral	Distancia del haz al techo o cubierta	
		Inclinación < 20 °	Inclinación > 20 °
Hasta 6 m	6 m	0.3 m a 0.5 m	0.3 m a 0.5 m
De 6 a 12 m	6.5 m	0.4 m a 0.6 m	0.5 m a 0.8 m
De 12 a 25 m	7,5 m	0.4 m a 0.6 m	0.5 m a 0.8 m

## ACCESORIOS

- E39-R8 - Reflector prismático para alcances comprendidos entre 5 y 50 metros
- 4xE39-R8- Conjunto reflectores prismáticos para alcances comprendidos entre 50 y 100 metros
- WZ-31 - Repetidor para señalización de alarma a distancia en montaje muy alto u oculto.
- LS-40 – Espejo opcional de ajuste para el trazador láser.
- Hoja opcional para pruebas y ajuste de sensibilidad



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de trabajo:	9,5 V ÷ 28 V
Consumo en reposo (9,5 V ÷ 28 V):	8 ÷ 30 mA
Consumo en alarma (9,5 V ÷ 28 V):	20 ÷ 100 mA
Consumo tras la interrupción del haz:	< 0,3 mA
Consumo en aviso por suciedad en óptica:	< 0,3 mA
Capacidad de carga en contactos PU y PA	max 1 A/30 V
Umbral de sensibilidad seleccionables:	18%; 30%; 50%
Distancia de trabajo con reflector E39 - R8:	de 5 m a 50 m
Distancia de trabajo con reflector 4xE39-R8 :	de 50 m a 100 m
Tolerancia angular del detector:	± 0.5 °
Tolerancia angular del reflector:	± 5 °
Alimentación láser: (para posicionar):	pila 6F22 (9 V)
Rango de temperatura de trabajo:	-25 °C ÷ +55 °C
Humedad relativa admisible:	hasta 95% a + 40 °C
Medidas:	129 x 80 x 84 mm
Peso (incluida base de regulación)	0,35 kg
Color carcasa	Blanco



INSTALADOR/DISTRIBUIDOR