DETECTOR LINEAL DE HUMOS F6001RZ

El detector lineal F6001RZ 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 la línea infrarroja, provocando la alarma al disminuir la transparencia por debajo del umbral establecido.
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 F6001RZ 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.

El F6001RZ puede funcionar como detector direccionable con centrales del sistema POLON 4000 o POLON 6000 y también como detector convencional con centrales de alarma o módulos de zona convencionales que utilicen resistencias finales de línea de 4k7 (máximo un detector por zona), y **sin alimentación externa**.

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.**
- **Conexión directa a líneas de zona convencionales (RFL 4K7) sin alimentación externa.**
- **Conexión directa y alimentación del bucle en sistema Polon 4000 (hasta 64 uds. por bucle)**
- **Niveles de sensibilidad programables.**
- **Aislador de cortocircuitos incorporado..**
- **Tamaño muy reducido**: **128 x 79 x 84 mm.**
- **Certificado LPCB según norma europea EN 54-12**

CE

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. .

· Hoja opcional para pruebas y ajuste de sensibilidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de servicio del detector en una línea direccionable	16,5 V - 24,6 V
Consumo máximo en una línea direccionable	< 0,3 mA
Programación de la dirección y umbrales de sensibilidad desde central o con puentes	
Rango de tensión en una línea convencional	10,5 V - 24 V
Consumo en reposo en una línea convencional	5 mA
Consumo en alarma en una línea convencional	20 mA (a 20 V)
Consumo en fallo en una línea convencional	< 0,3 mA
Umbrales de sensibilidad (seleccionables)	18 %; 30 %; 50 %
Rango de alcance con un reflector prismático (Fig. 6)	5 m - 50 m
Rango de alcance con un conjunto de reflectores (Fig . 7)	51 m - 100 m
Tolerancia angular del detector	± 0,5°
Tolerancia angular del espejo	± 5°
Número de detectores en un bucle POLON 4000/6000	64
Número de detectores en una línea convencional	1
Alimentación del trazador láser (sólo para alineamiento)	pila 6F22 (9 V)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C - +55 °C
Humedad relativa admisible del ambiente	95 % a +40 °C
Dimensiones	129 mm x 80 mm x 84 mm
Peso (con la base de ajuste)	0,35 kg
Color de la carcasa	blanco
Detección de fuegos de prueba	TF1, TF2, TF3, TF4, TF5, TF7, TF8