



### DOE-120-AI

Detector óptico analógico aislado

#### Descripción

El detector óptico con aislador DOE-120-AI han sido diseñados basándose en los últimos avances tecnológicos del mercado. Su diseño europeo hace de la gama 100, una opción ideal para aquellas instalaciones donde el equilibrio entre funcionalidad y estética es necesario. Utiliza un protocolo de comunicación con gran estabilidad basada en el análisis de frecuencia Ultrafast, gracias a su tecnología Ed-Fast Search realiza una de las lecturas más rápidas del mercado, proporcionando toda la información en un corto espacio de tiempo.

Los detectores ópticos de la serie 100 están basados en el principio de dispersión de la luz (Tyndall). Tienen un algoritmo inteligente de decisión que aprende en las condiciones instaladas y adapta su lectura para evitar falsas alarmas. Con su cámara doble en suspensión evitamos que los insectos y partículas no deseadas entren dentro de la cámara de análisis y reducir así el impacto de alarmas no deseadas.

El direccionamiento de esta gama se puede realizar:

- Mediante herramienta manual de programación PGE-100.
- Mediante app vía Bluetooth
- Mediante número de serie de los dispositivos.
- Mediante auto-programación

#### Aplicaciones

Gracias a su tecnología avanzada de análisis en suspensión, la gama de los detectores ópticos de la serie 100 de Easy Detect se define como una detección de incendios fiable para los conatos de incendio de combustión lenta. Esta tipología de detector es adecuada para un gran espectro de conatos de incendios. (oficinas/fábricas/Parking/ Almacenes/ Salas Blancas/ Salas de Calderas).

#### Características

- Fabricado en ESP
- Salida piloto remoto
- Algoritmo inteligente de decisión
- Protocolo Ultrafast

#### Características técnicas

##### DETECTOR

Características del lazo:

Tensión de trabajo:	De 22 a 38VDC
Consumo en reposo:	< 300 $\mu$ A
Consumo en alarma:	< 11 mA

##### CONEXIONADO

2 x 1,5 mm<sup>2</sup> trenzado y apantallado conexión a base ZCE-100

##### ENTORNO

Temperatura trabajo:	De -10°C a 70°C
Humedad relativa:	95% sin condensación
Índice IP:	IP40

##### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cabeza (altura x diámetro):	51 mm x 104 mm
Material:	ABS

##### CERTIFICACIÓN

EN 54-7 y EN 54-17  
DOE-120-AI

