



## DOD-220

### Detector óptico convencional

#### Descripción

---

Los detectores convencionales de la serie 200 han sido desarrollados utilizando los últimos avances tecnológicos. Su novedoso diseño hace de la gama 200 una de las más elegantes del mercado, ideal para aquellas instalaciones donde el equilibrio entre la funcionalidad y la estética es necesario.

La gama de detectores convencionales de Detnov de la serie 200, esta formada por 4 modelos de detectores. Un termovelocimétrico de 58°C, un térmico de 78°C, un detector óptico y un detector óptico-térmico, todos ellos compatibles con las centrales convencionales de Detnov de las familias CCD-100 y ECO.

El detector DOD-220 está basado en una cámara de detección tipo laberinto, que gracias a su diseño en altura evita las corrientes de aire y facilita la conducción del humo al sensor. El principio de detección está basado en el efecto Tyndall, es decir, al entrar humo en el interior de la cámara óptica, este provoca que el receptor reciba señal infrarroja del emisor, debido a las reflexiones de la señal infrarroja en el humo, provocando el estado de alarma del detector. La cámara está protegida con una rejilla que evita la entrada de suciedad e insectos, fácilmente sustituible en caso de necesidad. Este detector también incorpora algoritmos de compensación de la suciedad de la cámara, que evita falsas alarmas por suciedad con el transcurso del tiempo, y retrasa el mantenimiento del equipo.

Los detectores convencionales de la Serie 200 requieren de la base Z-200 para su conexión. La base incluye una opción de bloqueo que evita su manipulación, siendo necesaria una herramienta para su extracción.

Los detectores de esta serie no precisan polaridad en su instalación gracias a la tecnología que incorpora, característica que ahorra errores en el conexionado, y genera un gran ahorro en el tiempo de ejecución de la obra.

Disponible en color negro: DOD-220-B

#### Características

---

- Diseño elegante y bajo perfil
- Compensación suciedad
- Rejilla antisuciedad y antiinsectos
- Conexión a 2 hilos sin polaridad
- Salida para piloto remoto
- Compatible con cualquier central convencional
- Certificado CPR EN 54-7

## Aplicaciones

La completa gama de los detectores de la serie 200 de Detnov permiten una detección de incendios fiable gracias a su tecnología avanzada de análisis. Dependiendo del riesgo a proteger se tendrá que elegir la topología del sensor del detector pudiéndose elegir entre: óptico, térmico, termovelocimétrico o la combinación de dichos sensores. El detector de incendios de Detnov ha sido desarrollado para asegurar una rápida reacción a los incendios, cumpliendo los máximos estándares de calidad y certificación requeridos en el mercado. Una fiabilidad única a la hora de detectar y proteger las instalaciones para reducir las falsas alarmas, siendo apropiados para las aplicaciones más exigentes.

## Características técnicas

Detector		
	Tensión de trabajo:	de 9 a 38VCC
	Consumo en reposo :	< 100 $\mu$ A
	Consumo en alarma:	< 100 mA
Conexionado		
	2 x 1,5 mm <sup>2</sup> trenzado conexión a base Z-200	
Entorno		
	Temperatura trabajo:	De -10°C a 70°C
	Humedad relativa:	95% sin condensación.
	Índice IP:	IP40
Características físicas		
	Cabeza (altura x diámetro):	42 mm x 100 mm
	Base (altura x diámetro):	5 mm x 100 mm
	Material:	ABS
Certificación		
	EN 54-7	
	Nº Certificado:	0370-CPR-0880

## Dimensiones

