



DOTD-230

Detector Óptico-Térmico Convencional

Descripción

Los nuevos 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 Detnov de la familia CCD-100 y con la mayoría de centrales del mercado.

El detector DOTD-230 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.

Este detector también incorpora un sensor de temperatura, que le permite detectar incrementos de temperatura rápidos en un tiempo concreto, también le permite detectar una temperatura mayor o igual a 58°C, en ambos casos el detector también entrará en estado de alarma.

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.

El área de cobertura es de 60 m² y la altura máxima de instalación es de 12 metros.

Características

- Diseño elegante y bajo perfil
- Compensación suciedad
- Rejilla antisuciedad y antiinsectos
- Función térmica termovelocimétrica
- Función térmica fija a 58°C
- Conexión a 2 hilos sin polaridad
- Salida para piloto remoto
- Compatible con cualquier central convencional
- Certificado CPD EN54-7 y EN54-5

Aplicaciones

Los detectores DOTD-230 son idóneos para cualquier tipo de instalación de protección contra incendio, dado que combinan las dos tecnologías de detección (humo y temperatura), de esta forma queda cubierto cualquier tipo de incendio.

Características Técnicas

Detector		
Tensión de Trabajo:	de 9 a 28VDC	
Consumo en reposo:	< 120 μ A	
Consumo en alarma:	< 100 mA	
Conexionado		
2 x 1,5 mm ² 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):	48 mm x 100 mm	
Base (altura x diámetro):	5 mm x 100 mm	
Material:	ABS	
Certificación		
EN54-5 y EN-54-7		
Nº certificado:	0370-CPD-2006	

Dimensiones

