



DOTD-330A

DOTD-330A-I

DOTD-330A-B

DOTD-330A-I-B

Detector óptico-térmico analógico

Descripción

Los detectores ópticos térmicos analógicos de la nueva serie 300 han sido desarrollados utilizando una avanzada tecnología electrónica para ofrecer un producto muy compacto, robusto y flexible al mismo tiempo que renueva el elegante diseño de la serie anterior con una línea más moderna y actualizada.

La nueva gama óptica analógica se ofrece en versiones con y sin aislador y en color blanco y negro. Como en la serie anterior, es posible obtener detectores con colores personalizados.

Los detectores ópticos analógicos DOTD-330A están basados en la combinación de una avanzada cámara de detección de efecto Tindall o de análisis de luz dispersa junto con sensores de detección térmica según EN54-5 y EN54-7. La cámara óptica ha sido cuidadosamente diseñada con una geometría precisa cuyo laberinto evita falsas alarmas debidas a las corrientes de aire y facilita la conducción del humo al sensor. Este detector incorpora algoritmos de compensación de la suciedad de la cámara, que aseguran la máxima vida útil libre de alarmas indeseadas a causa de la suciedad acumulada con el transcurso del tiempo y simplifica las tareas de mantenimiento dentro de este periodo. La nueva geometría, DPT, discrimina de partículas de mayor peso evitando que penetren en el interior de la cámara.

Los detectores DOTD-330A admiten la configuración de hasta 4 perfiles de comportamiento que los hace muy adaptables a cada circunstancia de la instalación a través de los modos y matrices de causa efecto disponibles en las centrales analógicas Detnov. Los detectores DOTD-330A se pueden configurar mediante el programador PGD-300C y PGD-300CX o desde la central.

Perfil	Modo	Sensibilidad Óptica	Detección Humo	Detección Térmica	Descripción
1	Óptico	Muy alta	X		Respuesta rápida con mínima persistencia de humo para la activación, idóneo para zonas limpias y mayor anticipación de la alarma con fuegos latentes
		Alta	X		Requiere menor persistencia y densidad de humo en la cámara.
		Normal	X		Configuración por defecto
		Baja	X		Requiere mayor persistencia y densidad de humo en la cámara.
		Muy baja	X		Requiere alta persistencia de humo en la cámara. Mejora la respuesta frente falsas alarmas con episodios muy aleatorios de polvo en ambiente.
2	Térmico	----		X	Detección sólo térmica en clase A2
3	Óptico o Térmico	Muy alta	X	X	Detección de humo o calor. Respuesta óptica sensibilidad muy alta o térmica clase A2
		Alta	X	X	Detección de humo o calor. Respuesta óptica sensibilidad alta o térmica clase A2
		Normal	X	X	Detección de humo o calor. Respuesta óptica normal o térmica en clase A2. Configuración por defecto.
		Baja	X	X	Detección de humo o calor. Respuesta óptica baja o térmica en clase A2.
		Muy baja	X	X	Detección de humo o calor. Respuesta óptica muy baja o térmica en clase A2
4	Óptico y Térmico	Muy alta	X	X	Detección combinada de humo y calor para fuegos abiertos con alta carga térmica. Muy alta sensibilidad en la detección de humo con evolución térmica de clase A2
		Alta	X	X	Detección combinada de humo y calor para fuegos abiertos con alta carga térmica. Alta sensibilidad en la detección de humo con evolución térmica de clase A2.
		Normal	X	X	Detección combinada de humo y calor. Sensibilidad normal en la detección de humo con evolución térmica de clase A2
		Baja	X	X	Detección simultánea de humo y calor. Entornos con probabilidad de polvo aleatoriamente. Reducción de falsas alarmas y con evolución térmica de clase A2
		Muy baja	X	X	Detección simultánea de humo y calor. Entornos con probabilidad de polvo. Reducción de falsas alarmas y con evolución térmica de clase A2

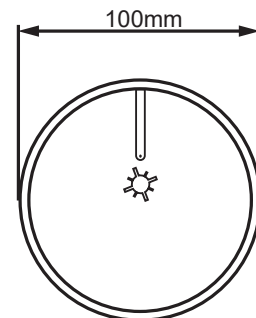
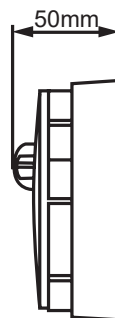
Los detectores analógicos de la serie 300 son completamente compatibles con las bases Z-200 y con cualquiera de las centrales analógicas Detnov.

Los sistemas analógicos que emplean dispositivos con aislador permiten el auto direccionamiento.

Los detectores de esta serie sin aislador no tienen polaridad facilitando el conexionado libre de errores.

Características y dimensiones

- Diseño renovado y elegante
- Compensación de deriva
- 5 perfiles de ajuste de sensibilidad óptica: Muy baja, baja, normal , alta y muy alta
- Conexión con 2 hilos
- Compatible 100% con sistemas existentes.
- Direcciones de 1 a 250 en el lazo.
- Configurable desde PGD-300C y PGD-300CX a partir de la versión de firmware 1.17) y desde central analógica
- Contador de tiempo de uso: Facilita el mantenimiento según solicitado en el nuevo RIPCI
- Modo de funcionamiento: Óptico, térmico, óptico o térmico y óptico y térmico



Características técnicas

Detector	
Características del lazo:	
Tensión de trabajo:	de 22 a 36 VDC
Consumo en reposo :	< 200 μ A
Consumo en alarma:	< 1 mA
Conexionado	
Cable 2 x 1,5mm ² (trenzado y apantallado según modelo de central) para conexión a base Z-200	
Entorno	
Temperatura trabajo:	De -10°C a 60°C
Humedad relativa:	95% sin condensación.
Índice IP:	IP40
Características físicas	
Cabeza (altura x diámetro):	50 mm x 100 mm
Base (altura x diámetro):	5 mm x 100 mm
Material:	ABS
Color:	
DOTD-330A y DOTD-330A-I	Blanco
DOTD-330A-B y DOTD-330A-I-B	Negro
Peso:	90 gr
Certificación	
EN54-5, EN 54-7 y EN 54-17 (DOTD-330A solo EN 54-7)	
DOTD-330A y DOTD-330A-B N° certificado:	0370-CPR-7621
DOTD-330A-I y DOTD-330A-I-B N° certificado:	0370-CPR-7620

Accesorios



Z-200 y Z-200-B



Z-200-H y Z-200-H-B



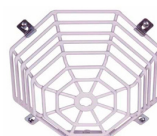
STD-200 y STD-200-B



PINTDET



PGD-300C y PGD-300CX



STI-9604



STI-9605