



# DTD-210A

# DTD-210A-I

## Detector Termovelocimétrico Analógico

### Descripción

Los nuevos detectores analógicos 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 analógicos de Detnov de la serie 200, esta formada por 4 modelos de detectores, todos disponibles con y sin aislador. Un termovelocimétrico de 58°C, un térmico de 78°C, un detector óptico y un detector óptico-térmico, todos ellos compatibles con las centrales analógicas de Detnov de la familia CAD-150.

La asignación de la dirección a los detectores analógicos de la serie 200, se realiza mediante el programador PGD-200. La utilización de esta herramienta ahorra errores de duplicidad, dado que se realiza de una forma automática.

El conexionado de los detectores y módulos del sistema analógico debe realizarse con cable de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>, trenzado y apantallado, respetando los 2 Km de longitud máxima de lazo y en bucle cerrado para conseguir los requerimientos de la norma EN-54. Se deben instalar los aisladores de cortocircuitos precisos, para facilitar la localización de posibles averías. El lazo puede llegar a admitir hasta 250 elementos.

El detector DTD-210A funciona por un incremento de temperatura rápido en un tiempo concreto o por alcanzar los 58°C, en ambos casos el detector entrara en estado de alarma, encendiéndose el led que incorpora. El control de la temperatura se realiza mediante un termistor que es controlado por un circuito, dotado de la tecnología avanzada.

Los detectores analógicos 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 20 m<sup>2</sup> y la altura máxima de instalación es de 6 metros.

### Características

- Diseño elegante y bajo perfil
- Función térmica termovelocimétrica
- Función térmica fija a 58°C
- Conexión a 2 hilos sin polaridad
- Salida para piloto remoto
- Compatible con cualquier central Analógica Detnov
- Certificado CPR EN54-5 y EN54-17
- Direcciones desde 1-250 en el lazo
- DTD-210A-I con aislador

## Aplicaciones

Los detectores DTD-210A están indicados para aquellas instalaciones de protección contra incendios en establecimientos donde un incendio provocaría más calor que humo, también esta indicado para aquellos establecimientos que exista humo, vapor o polvo de forma habitual dada su actividad, tales como cocinas industriales, salas de calderas, vestuarios y aparcamientos.

## Características Técnicas

<b>Detector</b>	
Características del bucle:	
Tensión de Trabajo:	de 22 a 38VDC
Consumo en reposo :	< 300 $\mu$ A
Consumo en alarma:	< 11 mA
<b>Conexionado</b>	
2 x 1,5 mm <sup>2</sup> trenzado y apantallado conexión a base Z-200	
<b>Entorno</b>	
Temperatura trabajo:	De -10°C a 70°C
Humedad relativa:	95% sin condensación.
Índice IP:	IP20
<b>Características físicas:</b>	
Cabeza (altura x diámetro):	40 mm x 100 mm
Base (altura x diámetro):	5 mm x 100 mm
Material:	ABS
<b>Certificación</b>	
EN54-5 y EN54-17	
<i>DTD-210A N° certificado:</i>	0370-CPR-0995
<i>DTD-210A-I N° certificado:</i>	0370-CPR-1860

## Dimensiones

