

DETECTOR TERMICO 4H 12VDC



\$13.130 \$15.625 con IVA

- Código: **17384**
- Marca: **BESTKEY**
- Modelo- P/N: **HD912-412V**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **En stock disponibilidad inmediata**

BestKey

Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El detector termico HD912-4 12VDC es un sensor convencional de 4 hilos diseñado para sistemas de alarma de incendio que requieren detección rápida y confiable de calor. Basado en tecnología SMD con circuitos de alta confiabilidad, proporciona respuesta instantánea ante incrementos de temperatura fija (57C / 135F) o mediante detección de tasa de incremento. Su diseño de bajo perfil y sensor duradero sin necesidad de reemplazo lo hacen especialmente adecuado para instalaciones de larga duración en entornos comerciales e industriales.

El modelo cumple con los estándares internacionales UL521 y EN 54-5, garantizando compatibilidad con paneles de control supervisados y conformidad con códigos locales y normativas NFPA 72E. Disponible con opciones de función auto-reset y buzzer integrado para aplicaciones de seguridad específicas.

? Características principales

- **Configuración de 4 hilos:** Compatibles con tensiones de 12/24VDC para máxima flexibilidad de instalación
- **Detección dual:** Temperatura fija a 57C (135F) o detección por tasa de incremento de temperatura con algoritmos avanzados de discriminación
- **Rel de salida configurable:** Opción seleccionable entre contacto normal abierto (N/O) o normal cerrado (N/C) tipo Forma A
- **Diseño de bajo perfil:** Carcasa compacta de 100 mm de diámetro con altura de 46 mm incluyendo base, facilita instalación discreta en techos
- **Sensor duradero:** Cabeza sensora resistente sin necesidad de reemplazo, reduce costos de mantenimiento prolongado
- **Indicador LED:** Emisión continua de luz roja para verificación visual del estado operativo
- **Circuito SMD:** Diseño de circuito impreso de montaje de superficie para garantizar calidad y confiabilidad superior
- **Rápida recuperación:** Tiempo de ciclo de 1-3 segundos para reinicio después de disparo de alarma
- **Garantía:** Cobertura limitada de 5 años desde la fecha de compra

?? Aplicaciones

- Sistemas convencionales de detección de incendio en edificios comerciales y oficinas

- Instalaciones industriales con requisitos de supervisión de zonas Class A2
- Centros de almacenamiento, bodegas y áreas de operación continua
- Hospitales, hoteles y establecimientos educacionales con normativa de seguridad estricta
- Espacios con techos altos (cobertura de 40-50 pies desde punto de instalación)
- Sistemas integrados que requieren contactos de relé para automatización y notificación

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	HD912-4-12/24
Número de hilos	4 hilos
Tensión nominal	12/24 VDC
Rango de tensión de operación	12/24 VDC
Corriente de reposo	45 A
Corriente de alarma	30 mA
Corriente de sobretensión máxima	100 A
Tiempo de inicio	30 segundos
Tiempo de ciclo (reset)	1-3 segundos
Temperatura de respuesta	Temperatura fija: 57C (135F) o Tasa de incremento
Cobertura de techo	40-50 pies (clasificación de sensor térmico)
Tensión de reset	Menor a 1 voltio
Indicador de alarma	LED emitiendo luz roja continua
Salida remota	25 mA mx., puerta de diodo
Contacto de alarma	Forma A: 1.0 A @ 30VDC / 0.5 A @ 125VAC (N/O o N/C configurable)
Rango de temperatura ambiente	-10C a +50C
Humedad relativa permitida	0 a 95% RH, sin condensación o congelamiento
Corriente permisible máxima	80 mA
Dimensiones	100 mm (diámetro) 46 mm (altura) con base
Peso	120 g (con base)
Base del sensor	Estándar y opción Diodo Schottky

? Certificaciones y normativas

- **UL521:** Estándar de seguridad para detectores de calor en sistemas de alarma de incendio
- **EN 54-5:** Norma europea para detectores térmicos de incendio convencionales
- **NFPA 72E:** Estándar estadounidense de instalación, inspección, prueba y mantenimiento de sistemas de alarma de fuego
- **Marcado CE:** Conformidad con directivas de equipamiento para la Unión Europea
- **Listado UL:** Aprobación de Underwriters Laboratories para uso en sistemas de señalización de alarma de incendio

? Accesorios opcionales

- **Función Auto-Reset (AR):** Disponible en modelos HD912-4AR y HD912-4ARB para sistemas de seguridad que requieren reinicio automático
- **Buzzer integrado:** Modelos HD912-4B y HD912-4ARB incluyen alertador sonoro local para notificación de alarma
- **Salida LED remota:** Modelo HD912-2L proporciona indicación visual remota en instalaciones de 2 hilos

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Detector convencional	Sistema de deteccin de incendio que utiliza zonas supervisadas conectadas a un panel de control central, sin identificacin automtica del detector individual
Tasa de incremento	Algoritmo que detecta el aumento de temperatura por unidad de tiempo, permitiendo activacin antes de alcanzar el umbral de temperatura fija
Zona Class A2	Clasificacin de circuitos supervisados que proporciona proteccin ante fallas simples de cableado con sealizacin de falla al panel de control
Forma A (contacto de rel)	Configuracin de contacto normal abierto que cierra cuando se activa la alarma, permitiendo control de cargas externas
Tiempo de ciclo	Perodo requerido para que el detector retorne a su estado de reposo despues del disparo de alarma, permitiendo nuevo ciclo de deteccin
Diodo Schottky	Componente semiconductor de baja cada de voltaje utilizado en la base para mejorar compatibilidad de circuito y supervisin de lnea
SMD (Surface Mount Device)	Tecnologa de montaje de componentes electronicos directamente en superficie de circuito impreso, mejorando confiabilidad y miniaturizacin

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



DETECTOR FOTOELECTRICO UL BLANCO

Codigo: **17011**
 Marca: **BESTKEY**
SD119-412V
 \$15.330 +iva



BARRERA OPACIDAD RX-TX FIRERAY ONE

Codigo: **91282**
 Marca: **SIMPLEX**
6010-300
 \$728.430 +iva



DETECTOR FOTOELECTRICO CONVENCIONAL 4H-12VDC

Codigo: **17387**
 Marca: **BESTKEY**
SD388-412V
 \$11.900 +iva



BARRERA DETECTORA OPACIDAD RX-TX 100MTS CE

Codigo: **17403**
 Marca: **OTRO**
DC-9105E
 \$278.400 +iva



DETECTOR GAS NATURAL 4HILOS

Codigo: **17386**
 Marca: **BESTKEY**
GD-518NR
 \$27.100 +iva