

Detector de Temperatura Convencional

HG-DT503



Introducción del Producto

Este detector de calor ofrece detección de temperatura, adecuado para cualquier aplicación doméstica o comercial. El detector se compone de un termistor montado externamente con una cubierta especialmente diseñada que protege el termistor mientras permite el máximo flujo de aire. El termistor lee la temperatura del aire que toma y transmite una señal que representa la temperatura al IC de control. Si la temperatura alcanza o supera el punto de disparo, se activa el detector. El LED de estado se ilumina en rojo y emite señal de alarma. El detector es una unidad ideal para detectar desarrollos rápidos de incendios en casas, tiendas, hoteles, restaurantes, oficinas, escuelas, bancos, bibliotecas, etc.

Característica de Producto

- Gran adaptabilidad a las circunstancias
- SMT adoptado, alta estabilidad
- Baja corriente de espera
- Voltaje amplio de 9-35 VCC
- Entrada no polarizada de fuente de alimentación
- Indicador LED de encendido parpadeante
- Relé de alarma N.C./N.A. opcional (4 hilos)
- Salida de indicador LED remoto
- Detección de temperatura fija (predeterminada)

Prueba

Simule un entorno para probar el detector: Coloque el detector en una cámara con termómetro y use un generador de calor dispositivo para elevar la temperatura del aire en la cámara. Cuando el temperatura alcanza el punto de disparo, el LED del detector se enciende continuamente en rojo y la salida de la señal de alarma.

Aviso

1. El detector no se puede instalar en lugares expuestos a la luz solar directa o fuentes de calor
2. Se recomienda instalar el detector cerca de un detector de humo
3. Haga que la base se fije firmemente y todas las conexiones de cables sean correctas
4. Pruebe el detector cada tres meses

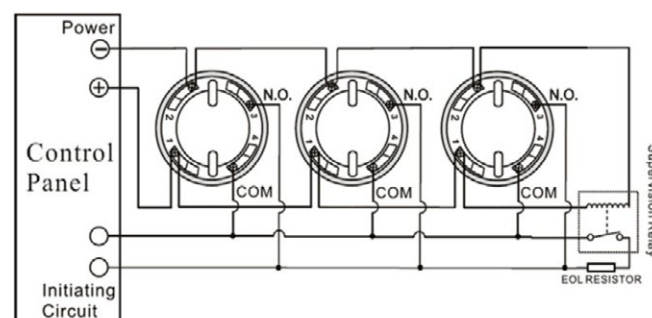
Instalación

1. Conecte los cables a la base de montaje.
2. Seleccione un lugar adecuado (normalmente montado en el centro de techo). Fije la base de montaje y luego coloque el detector en la base y gírela para sujetarla.

Descripción de Conexión

1. 2 hilos: terminales base "1" y "2" para entrada de alimentación de CC, no polarizado. Cuando se utiliza un indicador remoto, la entrada "1" debe conectarse a la entrada de línea positiva. "4" para la salida positiva de alimentación de CC. "3" para el cátodo del indicador remoto.
2. 4 hilos: terminales base "1" y "2" para entrada de alimentación de CC, no polarizado. "4" para salida de relé com, "3" para salida de relé N.C. o N.A.

Diagrama de Cables



Conexión a 4 hilos

1. POWER (+) INPUT 4. RELAY OUTPUT (COM)
2. POWER (-) INPUT 3. RELAY OUTPUT (N.O./N.C.)

Especificaciones Técnicas

Categoría	2 HILOS	4 HILOS
Voltaje de operación	DC 9V~35V	DC 9V~35V
Corriente en stand by	≤ 50uA	≤ 50 uA (relay NO) ≤ 16 mA (relay NC)
Corriente en alarma	20~25 mA @12V 40~50 mA	≤ 40 mA (relay NO) ≤ 20 mA (relay NC)
Indicador de Alarmas	Led rojo encendido	Led rojo encendido
Punto de disparo de temperatura	Temperatura de ruptura: 57°C (135°F)	Temperatura de ruptura: 57°C (135°F)
Temperatura de operación	-10°C~+50°C	-10°C~+50°C
Humedad	≤ 95%RH (sin condensación)	≤ 95%RH (sin condensación)
Rango de detección	50 m ² de 6~12m Altura de instalación	50 m ² de 6~12m Altura de instalación
Salida de Alarma	Indicador LED	Indicador LED
Tipo de contacto	N/A	Salida Relay
Fabricado bajo el estándar:	EN54-5, UL521, GB4716-2005	0.5A@DC28V