

## DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL

### HG-DT57



#### Descripción del Producto

El HG-DT57 es un detector térmico diseñado para detectar incrementos anormales de temperatura que pueden indicar un posible incendio. Su instalación es fundamental para activar alarmas tempranas ante situaciones de riesgo. Está pensado para instalarse en techos o paredes, siguiendo las normas de instalación para lograr la máxima cobertura y anticipación posible, de acuerdo con la norma NFPA 72.

#### Características Principales

- Detector de temperatura para sistemas de alarma contra incendio.
- Puede instalarse en techo o pared, según las condiciones del ambiente.
- Cumple con los estándares de instalación de la norma NFPA 72.
- Alta sensibilidad ante incrementos rápidos de temperatura.
- Construcción robusta y confiable para uso en interiores.
- Fácil montaje y mantenimiento.

#### Especificaciones Técnicas

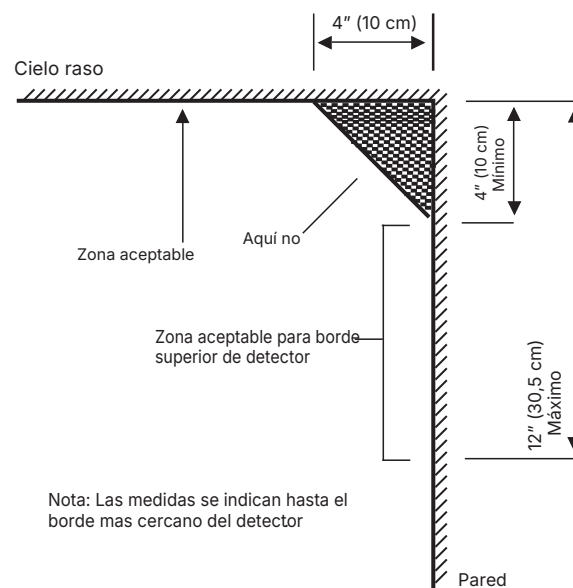
| Especificación                               | Detalle                   |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Modelo                                       | HG-DT57                   |
| Tipo de detector                             | Detector térmico          |
| Voltaje de operación                         | 12-24 VDC / 12-24 VAC     |
| Rango de temperatura                         | 57 °C (temperatura fija)  |
| Montaje recomendado                          | Techo                     |
| Distancia mínima de pared (techo)            | 10 cm                     |
| Distancia máxima de pared (montaje en pared) | 30.5 cm                   |
| Certificación                                | Termostato certificado UL |
| Distancia máxima de espaciamiento            | 15 m                      |

| Especificación                    | Min | Typ | Max | Unidades |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|----------|
| Voltaje DC                        | -   | -   | 24  | VDC      |
| Voltaje AC                        | -   | -   | 250 | VAC      |
| Temperatura de activación         | 54  | 57  | 60  | °C       |
| Temperatura de reseteo            | 32  | 37  | 42  | °C       |
| Temperatura de deflexión plástico | -   | -   | 115 | °C       |

## Lugares de Instalación de los Detectores

La ubicación de los detectores de temperatura es fundamental para garantizar una detección temprana de incendios. Para lograr una respuesta rápida, deben instalarse en todas las áreas que se deseen proteger, siguiendo los lineamientos de la norma NFPA 72, que considera zonas como habitaciones, pasillos, sótanos, entresijos, escaleras, ascensores y otros espacios cerrados o de circulación de aire.

Cuando se coloca un solo detector en una habitación, se recomienda instalarlo en el centro del techo, donde la detección de humo o calor es más eficiente. Si esto no es posible, puede ubicarse en la pared, manteniendo una distancia de entre 10 y 30.5 cm del techo y 10 cm de las esquinas, asegurando así una cobertura adecuada y el correcto funcionamiento del sistema de alarma.

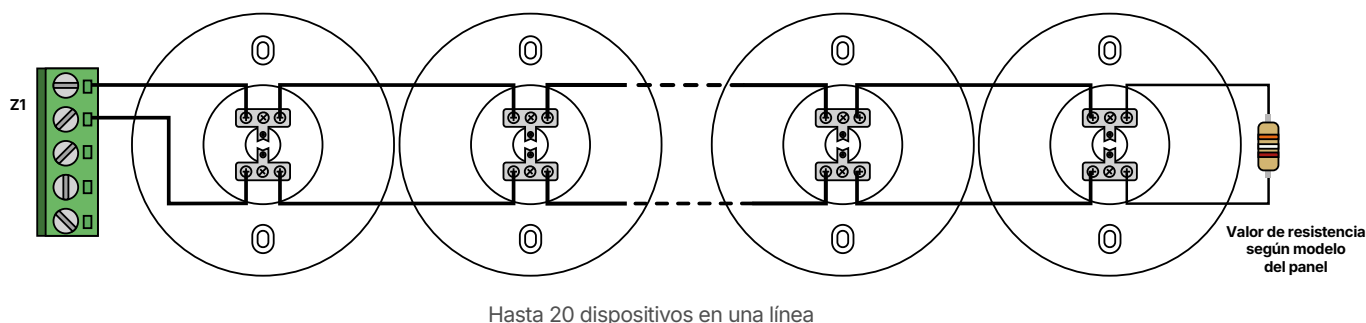


Nota: Las medidas se indican hasta el borde mas cercano del detector

## Diagrama de Instalación

Para la instalación correcta del detector de temperatura, los detectores de temperatura se conectan en paralelo, es muy importante considerar las líneas de entrada y salida. Cada lazo termina con una resistencia de fin de línea, el valor dependerá de la marca del panel de alarma de incendio.

## Conexión a 2 Hilos

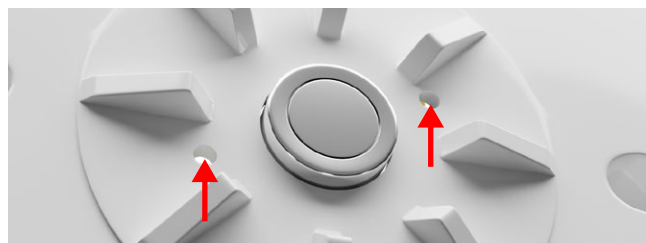


## Modo de Prueba

El detector de temperatura Hagroy tiene dos orificios cerca del termostato para poder hacer un puente con un cable y crear un corto circuito. Si el detector de temperatura está conectado correctamente, el panel de alarma detectará el corto circuito y emitirá una señal de alarma y comprobará la buena instalación del dispositivo.

## Mantenimiento

- Limpie el detector frecuentemente con un trapo seco.
- Revise las conexiones cada año. dispositivo.



## Limitaciones de Detectores de Temperatura

El detector de temperatura solo genera una alarma cuando la temperatura del ambiente alrededor del detector sobrepasa los 57 grados centígrados para avisar que posiblemente hay un peligro. Este dispositivo detecta la variación de temperatura, no previene el fuego, ni combate. Recomendamos la instalación de equipos adicionales para este fin y tener un plan de evacuación.

## Dimensiones

