

DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL DH-450



DH450 es un detector de humo convencional diseñado para brindar una detección confiable y eficiente en sistemas de detección y alarma contra incendios. Fabricado en material ABS resistente y duradero. Funciona con alimentación de 9 a 35 VDC y puede conectarse mediante 2 o 4 hilos, lo que permite adaptarse a diversas configuraciones de seguridad. Además, cuenta con un indicador LED que facilita la identificación del estado del dispositivo.

Detecta el humo mediante un par de diodos infrarrojos. El principio de detección es que los gránulos del humo reflejan la luz infrarroja. Los diodos infrarrojos se colocan en una cámara especial. La cámara protege de la luz externa, pero no afecta al humo que entra en ella. En ausencia de humo, el diodo puede recibir una luz infrarroja muy débil. Cuando el humo entra en la cámara, el diodo puede recibir más luz y el detector emite una señal de alarma cuando el humo alcanza una densidad determinada. Para reducir las interferencias y el consumo de energía, el circuito emisor utiliza una señal de pulso

DH450, es un detector de humo ideal para su implementación en diversos entornos donde se requiere una detección eficaz de humo para una respuesta oportuna.

Especificaciones Técnicas:

Parámetro	Especificación
Material	ABS
Tipos de contacto	Normalmente Abierto
Conexión	2 y 4 hilos
Voltaje	9 – 35 VDC
Sensibilidad	0.08~0.16dB/m
Corriente en Standby (Max)	≤50uA
Corriente en Alarma (Max)	≤40mA
Tiempo de ciclo	38 Segundos
Led indicador	Sí
Standard	EN54 -7,UL268
Humedad ambiental	≤ 95%RH

Características

- Detector de humo convencional de alta sensibilidad.
- Fabricado en ABS para mayor durabilidad.
- Fuerte capacidad de adaptabilidad a las circunstancias
- Diseño alta estabilidad
- Contacto normalmente abierto.
- Compatible con conexiones de 2 y 4 hilos.
- Alimentación de 9 a 35 VDC.
- Baja corriente de consumo en standby (≤50uA) y en alarma (≤40mA).
- Indicador LED para fácil monitoreo.
- Reinicio manual o automático
- Estándar EN54-7, UL268
- Rango de temperatura 0°C~+50°C