

UL 521, EN 54-5, CE

Detector de calor para aplicaciones de sistemas de 2 y 4 hilos

Descripción

Los detectores de calor no direccionables HNC-310 son adecuados para la conexión a equipos de control e indicación de detección de incendios no direccionables de 2 y 4 hilos, a equipos de control e indicación de detección de incendios direccionables que pueden aceptar detectores¹ de tipo no direccionables.

Un sensor de termistor electrónico proporciona un funcionamiento sensible de la alarma de tasa de aumento o un funcionamiento a temperatura fija cuando se supera el valor del umbral de respuesta.

La gama HNC-310 de detectores no direccionables proporciona a los diseñadores de sistemas de alarma y detección de incendios un detector de calor económico que cumple con las normas para aplicaciones² de protección de propiedades donde los detectores de humo o multisensor pueden no ser adecuados debido a las condiciones ambientales.



Detector de calor no direccionable HNC-310

Funciones

- Los algoritmos avanzados proporcionan una excelente discriminación de detección
- Sensor duradero. No se requiere ajuste ni reemplazo
- Diseño de placa de circuito de dispositivo de montaje en superficie (SMD) para un funcionamiento estable y confiable
- LED duales para una visibilidad de 360°
- Modelos de 2 hilos para funcionamiento de 12 V CC y 24 V CC
- Opción de salida LED remota disponible
- Modelos de 4 hilos disponibles con una salida de relé de alarma N/O
- Modelos de 4 hilos disponibles con función de reinicio automático
- Se conecta al monitor de zona para su uso con equipo de control e indicación direccionable
- Fácil instalación. No requiere programación
- Elegante diseño de carcasa de bajo perfil
- Bajo mantenimiento

Conformidad

Los detectores de calor HNC-310 tienen el siguiente cumplimiento.

	UL 521 ^a	EN 54-5 ^b	CE
HNC-310-H2	—	✓	✓
HNC-310-HL	—	✓	✓
HNC-310-H2-U	✓	—	✓
HNC-310-HL-U	✓	—	✓
HNC-310-HR	—	—	✓
HNC-310-HA	—	—	✓

^a UL 521 Detectores de calor para sistemas de señalización de protección contra incendios

^b EN 54-5 Sistemas de detección y alarma de incendios. Detectores de calor. Detectores puntuales

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con los detectores de calor HNC-310.

Descripción	Número de pieza	Ficha de datos
Base de perfil bajo de 5 terminales de 102 mm	CN3023	31-0035
5 terminales 102 mm base de perfil bajo ^a	CN3021	31-0035
Base de perfil bajo de 9 terminales y 102 mm	CN3043	31-0037
9 terminales 102 mm base de perfil bajo ^a	CN3041	31-0037
Módulo de monitor de detector	620-001	31-0027
Indicador remoto ^b	681-001	31-0034

^a Aprobado por UL.

^b Requiere una base de 9 terminales.

¹ Se puede utilizar con el módulo de monitor detector 620-001.

² **ADVERTENCIA** : se pueden acumular niveles peligrosos de humo y gases tóxicos antes de que un detector de calor pueda funcionar. Cuando sea necesaria la seguridad de la vida y la evacuación del edificio en caso de incendio, humo, gas o los detectores combinados suelen proporcionar una advertencia más temprana que los detectores de calor solos.

Características técnicas

	HNC-310-H2 HNC-310-H2-U	HNC-310-HL HNC-310-HL-U	HNC-310-HR	HNC-310-HA
Voltaje de funcionamiento	CC (10.8 ~ 33) V		CC (10.8 ~ 26.4) V	
Corriente de arranque	≤ 100 μA			
Tiempo de puesta en marcha	≤ 30 s			
Corriente de reposo	40 μA			
Tiempo de muestreo	(3 ~ 5) s			
Umbral de respuesta a alarmas	59 °C estática, y la tasa de aumento ^a			
Corriente de alarma (máx.)	50 mA		30 mA	
Indicador de condición de alarma	LED rojos duales			
Corriente de salida del LED remoto (máx.)	—	15 mA	—	
Relé de alarma	—		SPST, N/O. 1.0 A @ DC 30 V / 0.5 A @ AC 125 V	
Restablecer voltaje	≤ 1 V			
Tiempo de reinicio	≤ 5 s			
Tiempo de reinicio automático	—			(4 ~ 6) s
Temperatura de funcionamiento	(-10 ~ +55)°C			
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95)% HR, sin condensación			
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80)°C			
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98)% HR, sin condensación			
Dimensiones (excluyendo contactos)	Φ 99 mm × 45 mm			
Grado de protección de ingreso	IP-42			

^a Los detectores están configurados de fábrica para 30 K/min y cumplen con la norma EN 54-5 clase A1 y clase A2.

Información sobre pedidos

	2 hilos	4 hilos	Indicador remoto ^A	Salida de relé	Restablecimiento automático
HNC-310-H2 ^b	✓	—	—	—	—
HNC-310-HL ^b	✓	—	✓	—	—
HNC-310-H2-U ^c	✓	—	—	—	—
HNC-310-HL-U ^c	✓	—	✓	—	—
HNC-310-HR	—	✓	—	✓	—
HNC-310-HA	—	✓	—	—	✓

^a Requiere una base de 9 terminales si se instala el indicador remoto.

^b Tipo EN.

^c Tipo UL.

Ver la gama completa de productos en

www.numens.com
www.numenslatam.com



Numens

9 Xizhao Road, Área Industrial Innovadora, Lago Dong Qian, Ningbo, Zhejiang, China 315121

© 2015 ~ 2017 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y otra información mostrada estaban actualizadas en la fecha de publicación y estaban sujetas a cambios sin previo aviso.