

Descripción

Los detectores de humo fotoeléctricos SNC-300 no direccionables son detectores de última generación adecuados para la conexión a equipos de control e indicación de incendios no direccionables de 2 o 4 hilos, o a equipos de control e indicación de incendios direccionables que pueden aceptar detectores de tipo no direccionable¹.

La electrónica avanzada, junto con una cámara fotoeléctrica de detección de humo, proporciona detección temprana de incendios y alta inmunidad contra alarmas no deseadas.

La gama de detectores no direccionables SNC-300 proporciona a los diseñadores de sistemas de detección y alarma de incendios un detector de humo económico y conforme a las normas para aplicaciones de seguridad vital y protección de propiedades.

Características

- Algoritmos avanzados proporcionan discriminación de detección analógica
- Diseño de placas de circuito de dispositivos de montaje superficial (SMD)
- Alta inmunidad contra alarmas no deseadas
- Cámara estable de detección de humo. No se requiere ningún ajuste ni reemplazo
- Modelos de 2 y 4 hilos para funcionamiento DC 12 V y DC 24 V
- Modelo de 4 hilos para funcionamiento DC 48 V
- Modelos de 2 hilos disponibles con salida LED remota
- Modelos de 4 hilos disponibles con salida de relé de alarma N/O
- Modelo de 4 hilos compatible con base de relé
- Modelos de 4 hilos disponibles con función de reinicio automático
- Se conecta al monitor de zona para su uso con equipos de control direccionable e indicación
- Diseño elegante de vivienda de perfil bajo
- Doble LED para visibilidad de 360°
- Bajo mantenimiento

Cumplimiento

Los detectores de humo SNC-300 cumplen con el siguiente cumplimiento.

	EN 54-5 ^a	CE	UL 268 ^b
SNC-300-S2	✓	✓	—
SNC-300-SL	✓	✓	—
SNC-300-SR	✓	✓	—
SNC-300-SRR	—	✓	—
SNC-300-SR4	—	✓	—
SNC-300-S2-U	—	—	✓
SNC-300-SL-U	—	—	✓
SNC-300-SR-U	—	—	✓
SNC-300-SA	—	—	✓

^a EN 54-7 Sistemas de detección y alarma de incendios. Detectores de humo. Detectores puntuales que utilizan luz dispersada, luz transmitida o ionización

^b UL 268 Detectores de humo para sistemas de señalización de alarmas de incendios



Detector de humo no direccionable SNC-300

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con detectores de humo SNC-300.

Descripción	Número de parte	Hoja de datos
Base de perfil bajo de 5 terminales de 102 mm	CN3023	31-0035
5 terminales de 102 mm base de perfil bajo ^a	CN3021	31-0035
Base de perfil bajo de 9 terminales de 102 mm	CN3043	31-0037
9-terminales de 102 mm base de perfil bajo ^a	CN3041	31-0037
Módulo monitor detector	620-001	31-0027
Indicador remoto ^b	681-001	31-0034
Base de salida del relé 484 ^c	484-001 484-002	31-0083

^a aprobada por UL.

^b Requiere una base de 9 terminales.

^c Compatible con SNC-300-SRR

¹ puede usarse con el módulo de monitoreo 620-001.

Especificaciones

	SNC-300-S2 SNC-300-S2-U	SNC-300-SL SNC-300-SL-U	SNC-300-SR SNC-300-SR-U	SNC-300-SRR	SNC-300-SR4	SNC-300-SA
Voltaje de funcionamiento	DC (10,8 ~ 33) V		DC (10,8 ~ 26,4) V	DC (10 ~ 60) V		
Corriente de arranque	≤ 100 μA		≤ 135 μA			
Tiempo de arranque	≤ 30 s					
Corriente en reposo	≤ 75 μA					
Corriente de alarma (máximo)	50 mA		35 mA			
Tiempo de muestreo	(3 ~ 5) s					
Umbral de respuesta a la alarma	(0,08 ~ 0,15) dB/m ^a (1,32 ~ 2,38) %/ft ^b					
Indicador de alarma	Dos LEDs rojos					
Corriente de salida del LED remoto (máximo)	—	15 mA	—			
Reinicio de voltaje	≤ 1 V					
Tiempo de reinicio	≤ 5 s					
Tiempo de reinicio automático	—					(4 ~ 6) s
Relé de salida de alarma	—		SPST. N/O. 1.0 A @ DC 30 V / 0.5 A @ AC 125 V			
Temperatura de funcionamiento	(-10 ~ +55) °C					
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95) % HR, no condensante					
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80) °C					
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98) % de humedad relativa, no condensante					
Dimensiones (excluyendo lentes)	Φ 102 mm × 34 mm					
Clasificación de protección contra la entrada	IP-42					

^a Tipo EN.

^b Tipo UL.

Información de pedidos

	2-Hilos	4-Wire	Indicador remoto ^a	Salida del relé	Restablecimiento automático
SNC-300-S2 ^b	✓	—	—	—	—
SNC-300-S2-U ^c	✓	—	—	—	—
SNC-300-SL ^b	✓	—	✓	—	—
SNC-300-SL-U ^c	✓	—	✓	—	—
SNC-300-SRR ^{b, d}	—	✓	—	—	—
SNC-300-SR ^b	—	✓	—	✓	—
SNC-300-SR4	—	✓	—	✓	—
SNC-300-SR-U ^c	—	✓	—	✓	—
SNC-300-SA	—	✓	—	✓	✓

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

^b Tipo EN.

^c Tipo UL.

^d Compatible con la base de salida del relé 484.

Consulta la gama completa de productos en www.numens.com
www.numenslatam.com

