

447 Descripción

Los dispositivos de la serie 447, de alarma audiovisual no direccionables son alarmas multitonales, adecuadas para la conexión a sistemas de detección y alarma de incendios de 2 hilos. La serie 447 es compatible tanto con equipos de control e indicación Numens no direccionables como direccionables¹.

La activación se inicia al conectar el voltaje de funcionamiento, permitiendo la conexión a una fuente conmutada en el equipo de control e indicación, o a través de un módulo de salida. La gama incluye modelos resistentes a la intemperie.

Durante la instalación se pueden seleccionar cuatro tonos de alarma distintos.

Diseñada para cumplir con las normas EN 54-3 y EN 54-23, la serie 447 de dispositivos de alarma audiovisual no direccionables proporciona a los diseñadores de sistemas de detección y alarma de incendios un producto premium para aplicaciones de seguridad vital.



Alarma audiovisual no direccional 447

Características

- Modelos visuales, sonoros y audiovisuales disponibles
- Cuatro tonos de alarma distintos, seleccionables con el interruptor DIP
- Alimentado por equipos de control e indicadores o mediante un módulo con salida de alimentación conmutada
- Salida sonora fuerte de 90 dB a 1 m
- LEDs de larga vida
- Corriente de bajo reposo
- Caja trasera de montaje integrada con pestillo
- Modelos resistentes a la intemperie disponibles
- Bajo mantenimiento

Cumplimiento

Los dispositivos de la serie 447 de alarma audiovisual no direccionables tienen el siguiente cumplimiento ^a.

	EN 54-3 ^b	EN 54-23 ^c	CE ^d
447-001	✓	—	✓
447-002	✓	—	✓
447-003	—	✓	✓
447-004	—	✓	✓
447-005	✓	✓	✓
447-006	✓	✓	✓

^a no se ha realizado una evaluación de conformidad por parte de terceros.

^b EN 54-3 *Dispositivos de alarma contra incendios. Sounders*

^c EN 54-23 *Dispositivos de alarma contra incendios. Alarmas visuales*

^d Conformidad europea

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con dispositivos de alarma audiovisuales 447.

Descripción	Número de parte	Hoja de datos
Módulo de salida mini	620-003	31-0028
Módulo de entrada/salida	621-002	31-0031

¹ puede usarse con módulos de salida direccionables Numens.

Especificaciones

Energía	447-001	447-002	447-003	447-004	447-005	447-006
Voltaje de funcionamiento	DC (21 ~ 30) V					
Corriente en reposo	0 A					
Tiempo de arranque	≤ 3 s					
Estado de la alarma						
Corriente de alarma	≤ 10 mA		≤ 5 mA		≤ 12 mA	
Alarma audible						
Reino Unido	Frecuencia: 800/970 Hz alternando Periodo: 500 ms por tono		—		Frecuencia: 800/970 Hz alternando Periodo: 500 ms por tono	
Alemania (DIN 33 404)	Frecuencia: Rampa (1200 ~ 500) Hz Periodo: 1 s				Frecuencia: Rampa (1200 ~ 500) Hz Periodo: 1 s	
Francia (NFS 32-001)	Frecuencia: Alterna 554/440 Hz Periodo: 100 ms (554 Hz) / 400 ms (440 Hz)				Frecuencia: Alterna 554/440 Hz Periodo: 100 ms (554 Hz) / 400 ms (440 Hz)	
General	Frecuencia: Alternando 2400/2850 Hz Periodo: 250 ms activados, cada tono				Frecuencia: Alternando 2400/2850 Hz Periodo: 250 ms en cada tono	
Salida de alarma audible	≥ 90 dB @ 1 m		—		≥ 90 dB @ 1 m	
Indicador visual de alarma	—		LED blanco		LED blanco	
Periodo de destello de alarma visual	—		60 ms encendidos / 650 ms apagados			
Medio ambiente						
Protección contra la entrada	—	IP-65	—	IP-65	—	IP-65
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					
Miscelánea						
Cableado de terminales	(0,4 ~ 2,5) mm2					
Dimensiones	Φ 102 mm × 92 mm					

Información de pedidos

	Alarma audible	Alarma visual	Resistente a la intemperie
447-001	✓	—	—
447-002	✓	—	✓
447-003	—	✓	—
447-004	—	✓	✓
447-005	✓	✓	—
447-006	✓	✓	✓

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

