

Descripción

El equipo de control e indicación no direccionable 4003 forma la parte central de un sistema de detección y alarma de incendios. El 4003 de 2 hilos es compatible con los dispositivos no direccionables de Numens.

El 4003 viene de serie con características que permiten flexibilidad y capacidad de expansión. La programación de la configuración predeterminada facilita la instalación inmediata y la puesta en marcha rápida.

El equipo de control e indicación 4003 proporciona a los diseñadores de sistemas de alarma y detección de incendios un producto económico para aplicaciones de seguridad humana y protección de la propiedad.

Funciones

- 2, 4 u 8 zonas de detección
- Admite hasta 32 dispositivos no direccionables por circuito de zona de alarma
- Zonas de alarma configurables sin enclavamiento¹
- Dependencia de alarma configurable (detección de coincidencia de zona)²
- Temporizador configurable para retrasar la activación de la salida (hasta 10 min)
- Dispositivo de fin de línea de condensador
- 3 niveles de acceso
- Modo de prueba para una sola persona
- Modo día/noche configurable
- Activación manual de dispositivos de alarma
- Salida auxiliar de CC de 24 V, con protección contra cortocircuitos
- Circuito de salida de alarma no direccionable programable
- 2 contactos de relé no monitoreados para salidas de condición de alarma contra incendios
- 1 contacto de relé no monitoreado para salida de condición de falla
- 3 entradas sin voltaje para restablecimiento remoto, inicio/parada de evacuación y modo día/noche
- Salidas de relé N/O y N/C de zona de detección opcionales
- Pantallas de zona de detección LED remotas opcionales
- Indicadores LED claros de zona de alarma, con un solo indicador para la indicación de fallas, deshabilitaciones y condiciones de prueba
- Carcasa metálica en color blanco o rojo
- Montaje en superficie
- Soporta hasta 16 Paneles Repetidores
- Fácil instalación

Conformidad

Los equipos de control e indicación 4003 tienen el siguiente cumplimiento.

	EN 54-2 ^a	EN 54-4 ^b	CE ^c
4003-01	✓	✓	✓
4003-02	✓	✓	✓
4003-03	✓	✓	✓
4003-04	✓	✓	✓
4003-05	✓	✓	✓
4003-06	✓	✓	✓

^a EN 54-2 Equipos de control e indicación

^b EN 54-4 Equipos de alimentación

^c Cumplimiento europeo



4003 Equipo de control e indicación no direccionable
(se muestra la carcasa roja)

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con los equipos de control e indicación 4003.

Descripción	Número de pieza	Ficha de datos
Tarjeta de interfaz de red	6001-03	31-0048
Tarjeta de visualización LED remota, 16 indicadores	6001-04	31-0049
Tarjeta de salida de 8 relés de zona de detección	6001-07	31-0052
Panel repetidor, 8 zonas de detección, DC 24 V	4001-04	31-0053

¹ Si se utiliza, esta función no cumple con la norma EN 54-2.

² Esta característica no ha sido evaluada de forma independiente para determinar su conformidad con la norma EN 54-2.

Características técnicas

Fuente de alimentación	4003-01 4003-04	4003-02 4003-05	4003-03 4003-06
Voltaje de funcionamiento	CA (85 ~ 260) V / 50/60 Hz		
Límite de corriente de alimentación de red	720 mA @ CA 230 V		
Fusible de alimentación de red	4 A / AC 250 V de soplado lento (20 mm)		
Tensión del umbral de fallo de la red eléctrica	≤ CA 60 V		
Fuente de alimentación	2.2 A @ DC 28.5 V		
Corriente de reposo (<i>I</i> _{min})	45 mA		
Corriente de salida continua máxima (<i>I</i> _{a, máx.})	0,425 A		
Corriente de salida continua máxima (<i>I</i> _{b, máx.})	1.3 A		
Capacidad máxima de la batería en espera (2 × CC, 12 V)	7.2 Ah		
Consumo máximo de corriente de la batería	1.5 A @ temperatura máxima de funcionamiento		
Fusible de la batería	6 A reiniciable (fusible electrónico)		
Voltaje del umbral de falla de la batería	< CC 20 V		
Umbral de fallo de la batería, resistencia interna	0.5 Ω		
Zonas de detección			
Detección de zonas de circuito	2	4	8
Número de dispositivos conectados por circuito de zona de detección	32		
Corriente de reposo de la zona del detector	5 mA		
Corriente de alarma de zona del detector	40 mA	80 mA	160 mA
Características del cableado de la zona del detector (máx.)	40 Ω / 0,47 μF		
Condensador de fin de línea de zona de detección	10 μF / DC 50 V		
Valor de la resistencia del punto de llamada manual	(470~689) Ω		
Zonas de alarma			
Salidas de zona de alarma	2		
Corriente de la zona de alarma	700 mA		
Resistencia de fin de línea de zona de alarma	100 kΩ		
Monitoreo de zonas de alarma	Circuito abierto y cortocircuito		
Voltaje de la zona de alarma (máx.)	CC 27,5 V		
Fusible de zona de alarma	1.1 A reiniciable (fusible electrónico)		
Salidas auxiliares			
Número de relés de salida programables	2		
Relé C/O de incendio auxiliar	2 × (1.0 A @ DC 30 V / 1 A @ AC 240 V)		
Relé N/C de fallo auxiliar	1.0 A @ DC 30 V / 1 A @ AC 240 V		
Suministro auxiliar	CC (12.0 ~ 28.2) V @ 200 mA		
Alimentación auxiliar a (<i>I</i> _{b, min})	CC (19.5 ~ 28.6) V @ 0 mA		
Insumos auxiliares			
Inicio / parada de evacuación	Sin enclavamiento, sin voltaje		
Modo Día / Noche	Sin enclavamiento, sin voltaje		
Restablecimiento remoto	Sin enclavamiento, sin voltaje		
Misceláneo			
Cableado de terminales	(0,4 ~ 2,5) mm2		
Temperatura de funcionamiento	(0 ~ +50) °C		
Humedad de funcionamiento	(0 ~ 95) % HR, sin condensación		
Temperatura de almacenamiento	(-25 ~ +80) °C		
Humedad de almacenamiento	(0 ~ 98) % HR, sin condensación		
Dimensiones (alto × ancho × profundidad)	(400 × 330 × 85) milímetros		
Peso (sin baterías)	4,8 kg		

Información sobre pedidos

Número de pieza	Detección de zona de 2 circuitos	Detección de zona de 4 circuitos	8 circuitos de zona de detección	Recinto blanco	Recinto Rojo
4003-01	✓	—	—	✓	—
4003-02	—	✓	—	✓	—
4003-03	—	—	✓	✓	—
4003-04	✓	—	—	—	✓
4003-05	—	✓	—	—	✓
4003-06	—	—	✓	—	✓

Ver la gama completa de productos en www.numens.com | www.numenslatam.com





Numen

55 Yunhui Road, ciudad de Yunlong, distrito de Yinzhou, Ningbo, Zhejiang 315137 China

© 2017 ~ 2020 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.