

Descripción

El equipo de control e indicación no direccionable de 2 ~ 16 zonas 4004 forma la parte central de un sistema de detección y alarma de incendios. Cuando se conecta a hasta 16 paneles de expansión, el 4004 es expandible hasta 272 zonas de detección. El 4004 de 2 hilos es compatible con dispositivos no direccionables Numens.

La pantalla LCD proporciona una pantalla clara y funcional para instaladores, usuarios y personal de bomberos. El 4004 viene de serie con características que permiten flexibilidad y ampliabilidad. La configuración predeterminada facilita la instalación directa y la puesta en marcha rápida.

El equipo de control e indicación 4004 proporciona a los diseñadores de sistemas de detección y alarma de incendios un producto económico para aplicaciones de seguridad vital y protección de propiedades.

Funciones

- Modelos de zonas de detección 2, 4, 8 y 16 disponibles
- Ampliable hasta 272 zonas de detección
- Soporta hasta 32 dispositivos no direccionables por circuito de zona de alarma
- LED's indicadores de zona de alarma, con un único indicador para la indicación de fallo, desactivación y condición de prueba
- Zonas de alarma configurables sin bloqueo
- Dependencia configurable de alarmas (detección de coincidencias de zona)
- Temporizador configurable para retrasar la activación de salida (hasta 10 minutos)
- Dispositivo de fin de línea con condensador
- 3 Niveles de acceso
- Modo de prueba para una sola persona
- Modo día/noche configurable
- Activación manual de dispositivos de alarma
- Salida auxiliar supervisada de 24 VDC
- 2 circuitos programables de salida de alarma audiovisual no direccionables
- 2 contactos de relé no monitorizados para salidas de Condición de Alarma de Incendio
- 1 contacto de relé no monitorizado para la salida de Condición de Fallo
- 2 entradas sin voltaje para reinicio remoto y arranque/parada de evacuación
- Caja metálica de montaje superficial (en rojo o blanco) disponible
- Instalación sencilla
- Salidas opcionales de relé de zonas de detección N/O y N/C
- Pantallas de zonas de detección LED remotas opcionales
- Soporta hasta 16 paneles de expansión



Equipo de control e indicación no direccionable 4004

Conformidad

El equipo de control e indicación 4004 ha sido diseñado para cumplir con el siguiente cumplimiento a.

	EN 54-2 ^b	EN 54-4 ^c	CE ^d
4004-01	✓	✓	✓
4004-02	✓	✓	✓
4004-03	✓	✓	✓
4004-04	✓	✓	✓
4004-05	✓	✓	✓
4004-06	✓	✓	✓
4004-07	✓	✓	✓
4004-08	✓	✓	✓

^a no se ha realizado una evaluación de terceros.

^b EN 54-2 Equipo de control e indicación

^c EN 54-4 Equipo de alimentación

^d Conformidad europea

Accesorios

Los siguientes accesorios son compatibles con el equipo de control e indicación 4004.

Descripción	Número de pieza	Hoja de datos
Panel de expansión de 16 zonas, AC	4004-09	31-0087
Tarjeta de expansión de 8 zonas e interfaz de red	4001-13	31-0086
Tarjeta LED remota, 16 indicadores	6001-04	31-0049
Tarjeta de salida de relés 8 de zona de detección	6001-07	31-0052

Características técnicas

	4004-01 4004-05	4004-02 4004-06	4004-03 4004-07	4004-04 4004-08
Fuente de alimentación				
Voltaje de funcionamiento	CA (85 ~ 260) V / 50/60 Hz			
Límite de corriente en la red eléctrica	720 mA @ CA 230 V			
Fusible de suministro eléctrico	4 A/AC 250 V de soplado lento (20 mm)			
Tensión umbral de fallo en la alimentación de red	≤ AC 60 V			
Fuente de alimentación	2.2 A @ DC 28.5 V			
Capacidad máxima de la batería de reserva (2 × DC 12 V)	7.2 Ah			
Consumo máximo de corriente de batería	1,5 A @ temperatura máxima de funcionamiento			
Fusible de la batería	6 A reajutable (fusible electrónico)			
Voltaje umbral de fallo de batería	< DC 20 V			
Corriente en reposo	30 mA @ DC 28 V			
Zonas de detección				
Detección de zonas de circuito	2	4	8	16
Número de dispositivos conectados por circuito de zona de detección	32			
Corriente de inactividad en la zona del detector	5 mA			
Corriente de alarma de la zona del detector	320 mA			
Características del cableado de zonas del detector (máximo)	40 Ω / 0,47 μF			
Condensador de fin de línea en zona de detección	10 μF / DC 50 V			
Valor manual de la resistencia del punto de llamada	(470~689)H			
Indicación de zona de detección	LCD Alarma (LED rojo)			
Zonas de alarma				
Salidas de zonas de alarma	2			
Corriente de la zona de alarma	800 mA			
Resistencia de fin de línea en zona de alarma	200 kΩ			
Monitorización de zonas de alarma	Circuito abierto y cortocircuito			
Voltaje de la zona de alarma (máximo)	DC 27,5 V			
Fusible de zona de alarma	1.1 Un fusible reinicial (fusible electrónico)			
Salidas auxiliares				
Número de relés de salida programables	2			
Relé de fuego auxiliar de bomberos	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	DC 28 V @ 300 mA			
Entradas auxiliares				
Inicio / parada de la evacuación	Sin enganche, sin voltaje			
Reinicio remoto	Sin enganche, sin voltaje			
Misceláneo				
Cableado de terminales	(0,4 ~ 2,5) mm ²			
Temperatura de funcionamiento	(0 ~ +50) °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 (h × w × d)	(402 × 337 × 99) mm			
Peso (excluyendo baterías)	4,8 kg			

Información de pedidos

Número de pieza	2 Zonas	4 Zonas	8 Zonas	16 Zonas	Recinto blanco	Recinto Rojo
4004-01	✓	—	—	—	✓	—
4004-02	—	✓	—	—	✓	—
4004-03	—	—	✓	—	✓	—
4004-04	—	—	—	✓	✓	—
4004-05	✓	—	—	—	—	✓
4004-06	—	✓	—	—	—	✓
4004-07	—	—	✓	—	—	✓
4004-08	—	—	—	✓	—	✓

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



Numens

9 Carretera Xizhao, Zona Industrial Innovadora, Lago Dong Qian, Ningbo, Zhejiang, China 315121

© 2019 Ambest Electronics (Ningbo) Co Ltd. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones y demás información mostrada están vigentes en la fecha de publicación y sujetas a cambios sin previo aviso.