

Descripción

El detector de temperatura convencional serie 403, es adecuado para circuitos de 2 y 4 alambres en sistemas contra incendio, compatible con circuitos direccionales usando el modulo correspondiente¹.

Un termistor de censado electrónico proporciona una detección de temperatura tipo cambio brusco y/o temperatura fija.

Es compatible con diferentes marcas de tableros convencionales sin restricción.

De bajo mantenimiento y larga duración proporcionan al usuario confiabilidad en su aplicación.

Características

- Algoritmo de operación avanzada proporciona una detección excelente y confiable.
- Censor de larga duración que no requiere de ajustes o cambios.
- Montaje en superficie (SMD) con circuito electrónico para una operación estable y confiable.
- LEDs para vision de 360°
- Disponibles para circuitos de 2-alambres y 4-alambres 12 VCD y 24 VCD.
- Modelos de 2-alambres con led remoto.
- Modelos de 4 alambres con relevador de alarma N/O.
- Modelos de 4-alambres con función de auto restablecimiento.
- Conexión a circuitos direccionales usando el modulo correspondiente.
- Fácil instalación y confiable en su funcionamiento.
- Bajo mantenimiento.

Certificaciones

	UL 521 ^a	EN 54-5 ^b	CE
403-012	✓	✓	✓
403-013	✓	✓	✓
403-014	✓	✓	✓
403-015	✓	✓	✓
403-016	✓	✓	✓
403-017	✓	✓	✓

^a UL 521 Detectores de temperatura en sistemas contra incendio.

^b EN 54-5 Sistemas detección de fuego y alarmas.



Detector de temperatura convencionale serie 403

Accesorios

Descripción	No. parte	Hoja datos
Base bajo perfil terminal 4 entradas ^a	CN1021	31-0036
Base bajo perfil terminal 8 entradas	CN1041	31-0038
Indicador remoto ^b	681-001	31-0034
Módulo monitor	620-001	31-0027

^a Disponible para 403-012 únicamente.

^b Requiere base con 8-terminales.

¹ Podrá ser usado con el modulo 620-001.

² **ADVERTENCIA** - Niveles peligrosos de humo y gases tóxicos pueden acumularse antes de que un detector de calor pueda operar.

La evacuación en el uso de este tipo de detector será necesaria por un experto en sistemas de detección contra incendio.

Especificaciones

	403-012 403-013	403-014	403-015	403-016	403-017
Voltaje de operación	DC (10.8 ~ 33) V	DC (10.8 ~ 26.4) V	DC (40 ~ 60) V	DC (10.8 ~ 26.4) V	DC (40 ~ 60) V
Corriente de inicio	≤ 100 µA				
Tiempo de inicio	≤ 30 s				
Consumo de corriente	40 µA				
Tiempo de respuesta	(3 ~ 5) s				
Temperatura de respuesta	59 °C fija y cambio brusco ^a				
Corriente en alarma (max)	50 mA		30 mA		
Indicadores de estado	LEDs rojos				
Corriente LED remoto (max)	15 mA				
Relevador de alarma	—	SPST. N/O. 1.0 A @ DC 30 V / 0.5 A @ AC 125 V			
Voltaje restablecimiento	≤ 1 V				
Tiempo restablecimiento	≤ 5 s				
Tiempo auto restablecimiento	—			(4 ~ 6) s	
Temperatura de operación	(-10 ~ +55)°C				
Humedad de operación	(0 ~ 95)% RH, no-condensable				
Temperatura de almacenaje	(-25 ~ +80)°C				
Humedad de almacenaje	(0 ~ 98)% RH, no-condensable				
Dimensiones	∅ 99 mm x 45 mm				
Nivel de protección	IP-42				

^a Las configuración de fábrica del detector es para 30 k/min y cumple con EN 54-5 clase A1 y clase A2.

Modelos

	2-alambres	4-alambres	Indicador remoto ^a	Relevador salida	Auto Reset
403-012	✓	—	—	—	—
403-013	✓	—	✓	—	—
403-014	—	✓	—	✓	—
403-015	—	✓	—	✓	—
403-016	—	✓	—	✓	✓
403-017	—	✓	—	✓	✓

^a Requiere base con 8-terminales si indicador remoto es instalado.