



FLM-325-ISO Aislador de Cortocircuito



El Aislador de Cortocircuito FLM-325-ISO aísla la sección del lazo SLC en cortocircuito para minimizar la pérdida de dispositivos.

Se ajusta a una caja eléctrica doble o cuadrada estándar de 4 pulgadas.

Funciones básicas

Operación Básica

Si se produce un cortocircuito, los aisladores adyacentes se activan y se encienden sus LED respectivos. Esta acción evita que todo el circuito de sondeo quede desactivado. Una vez que se resuelva el cortocircuito, los aisladores FLM-325-ISO vuelven automáticamente al estado normal de operación.

Retraso de la puesta en funcionamiento

Cuando se suministra energía o tras la resolución de una situación de cortocircuito, los detectores y los dispositivos no pueden comunicarse con la central de incendios hasta que no están suficientemente cargados. Al conectar un circuito de dispositivos o detectores a un único FLM-325-ISO sin un retorno de circuito de lazo opcional (Clase B, estilo 4), se produce un retraso aproximado de 30 segundos en la puesta en funcionamiento debido a que el

- ▶ Verificación automática de la línea de DCP para detectar cortocircuitos
- ▶ La tensión nominal de los contactos es de 1 A a 30 VCC
- ▶ Puede colocarse en cualquier ubicación del lazo SLC
- ▶ 256 dispositivos por lazo como máximo para la Clase A (Estilo 7)
- ▶ LED amarillo que indica el estado de la línea de DCP

FLM-325-ISO debe cargar primero los dispositivos que están conectados al circuito de sondeo. Durante el proceso de carga, el LED permanece encendido.

Indicador de estado

En caso de producirse un cortocircuito, el aislador se activa y el LED amarillo se enciende.

Certificados y homologaciones

Región	Certificación	
EE.UU.	UL	UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM	7300-1615:230
	FDNY-CoA	6034

Planificación

Información sobre Compatibilidad

Los siguientes productos son compatibles con el Aislador de Cortocircuito FLM-325-ISO:

Categoría	ID del producto	Descripción del Producto
Centrales de Incendios	FPA-1000-UL	Central de Incendios Compacta

Cableado Clase A, Estilo 7

El Aislador de Cortocircuito FLM-325-ISO puede colocarse entre dos dispositivos cualquiera en el lazo SLC. En caso de producirse un corto circuito en el lazo SLC, los dos aisladores adyacentes (los más cercanos a izquierda y derecha de la sección afectada) se activan y sus indicadores LED respectivos se encienden.

Todos los dispositivos situados entre los dos aisladores de cortocircuito activos se desconectan del lazo. De este modo, se evita el fallo de todo el lazo. Tras la resolución de la condición de cortocircuito, el FLM-325-ISO vuelve al estado normal y la central de incendios restablece por completo el lazo a su estado de normal de operación.

Cableado Clase B, Estilo 4

El Aislador de Cortocircuito FLM-325-ISO puede colocarse entre dos dispositivos cualquiera en el lazo SLC. En caso de producirse un cortocircuito en el lazo SLC, el aislador más cercano a la sección afectada se activa y el LED correspondiente se enciende.

Todos los dispositivos situados a continuación de la sección cortocircuitada se desconectan. Tras la resolución de la condición de cortocircuito, el FLM-325-ISO restablece automáticamente el lazo por completo a su estado normal de operación.

Cableado

Nota Todos los cableados deben cumplir los códigos, ordenanzas y normativas locales.

1. Realice el cableado del módulo de acuerdo con las ilustraciones y diagramas de conexiones correspondientes.
2. Fije el módulo a una caja eléctrica certificada (suministrada por el instalador).

Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	FLM-325-ISO Aislador de Cortocircuito
1	Placa de pared
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión de Entrada 17 VCC a 41 VCC

Consumo de Corriente

- En reposo 0,27 mA
- En funcionamiento (LED activado) 10 mA

Datos mecánicos

Dimensiones (Al. x An. x Pr.) (11,9 cm. x 10,7 cm. x 3,6 cm. 4,7 pulg. x 4,2 pulg. x 1,4 pulg.)

Peso 39,7 g. (1,4 onzas)

Indicación por LED Amarillo

Máximo número por lazo 127

Condiciones Ambientales

Temperatura de Operación De 0°C a +49°C (de +32°F a +120°F)

Humedad Relativa 90 % sin condensación

Información sobre pedidos

FLM-325-ISO Aislador de Cortocircuito

Aísla la sección del lazo SLC en cortocircuito para minimizar la pérdida de comunicación.

FLM-325-ISO

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

América Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by