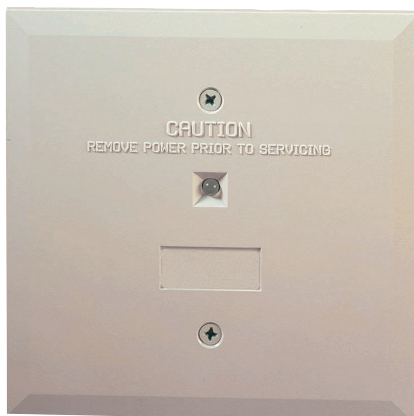




Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO



O Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO isola do resto do sistema, uma seção em curto, em um circuito de polling específico, para minimizar a perda de dispositivos.

Ajusta-se em uma caixa de base, quadrada de 4 polegadas, padrão de instalação elétrica.

Funções

Operação Básica

Se ocorrer um curto-circuito, os dois isoladores adjacentes se ativarão e seus respectivos LEDs se acenderão. Essa ação impede que todo o circuito de polling seja desativado. Eliminada a situação de curto-circuito, os isoladores do FLM-325-ISO voltam automaticamente ao estado normal de operação.

Atraso de Inicialização

Assim que são energizados ou após a eliminação de um curto-circuito, os detectores e dispositivos não são capazes de iniciar a comunicação com o painel de incêndio até que estejam suficientemente carregados. Como o FLM-325-ISO deve, primeiro, carregar os dispositivos conectados mais à frente no circuito de polling, um atraso de inicialização de aproximadamente 30 s ocorre quando um circuito completo de dispositivos ou detectores se encontra conectado a um

- ▶ Verificação automática da linha DCP quanto a curto-circuito
- ▶ Contatos com capacidade para 1 A a 30 VCC
- ▶ Pode ser colocado em qualquer local do loop SLC
- ▶ Máximo de 256 dispositivos por loop para Classe A (Estilo 7)
- ▶ Um LED amarelo indica o estado da linha DCP

único FLM-325-ISO sem retorno de circuito de loop opcional (Classe B, Estilo 4). Durante a carga, o LED permanece aceso.

Indicação do Estado

Em caso de curto-circuito, o isolador se ativa e o LED amarelo se acende.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
E.U.A.	UL UOXX: Control Unit Accessories, System (ANSI/UL 864)
	CSFM 7300-1615:230
	FDNY-6034
	-CoA

Planeamento

Informações de Compatibilidade

Os seguintes produtos são compatíveis com o Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO:

Categoria	Identificação do Produto	Descrição do Produto
Painéis de Incêndio	FPA-1000-UL	Painel de Incêndio Compacto

Cabeamento Classe A, Estilo 7

O Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO pode se situar entre quaisquer dispositivos no loop SLC. Em caso de curto-circuito no loop SLC, os dois isoladores adjacentes (isoladores mais próximos à esquerda e à direita da seção em curto) se ativarão e seus respectivos LEDs indicadores se acenderão.

Todos os dispositivos entre os isoladores de curto-circuito ativos serão desconectados do loop. Isso evitará a falha do loop inteiro. Após a eliminação da situação de curto-circuito, o FLM-325-ISO volta ao normal e o painel de incêndio restaura o loop inteiro ao estado normal de operação.

Cabeamento Classe B, Estilo 4

O Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO pode se situar entre quaisquer dispositivos no loop SLC. Em caso de curto-circuito no loop SLC, o isolador mais próximo da seção em curto se ativará e o LED se acenderá.

Todos os dispositivos subsequentes à seção em curto serão desconectados. Após a eliminação da situação de curto-circuito, o FLM-325-ISO restaurará automaticamente o loop inteiro ao estado normal de operação.

Cabeamento

Nota Todo cabeamento deve estar em conformidade com os códigos, as leis e as regulamentações locais.

1. Instale o cabeamento do módulo de acordo com os desenhos da instalação e diagramas de cabeamento apropriados.
2. Proteja o módulo com uma caixa elétrica aprovada (fornecida pelo instalador).

Peças incluídas

Quant.	Componente
1	Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO
1	Espelho
1	Pacote de documentação

Especificações Técnicas

Especificações Elétricas

Tensão de Entrada 17 VCC a 41 VCC

Consumo de Corrente

- Em Repouso 0,27 mA
- Ativo (LED aceso) 10 mA

Especificações Mecânicas

Dimensão (A x L x P) 11,9 cm x 10,7 cm x 3,6 cm (4,7 pol. x 4,2 pol. x 1,4 pol.)

Peso 39,7 g (1,4 oz)

LED indicador Amarelo

Número máximo por loop 127

Condições Ambientais

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

Umidade Relativa 90%, sem condensação

Como encomendar

Isolador de Curto-Circuito FLM-325-ISO FLM-325-ISO

Isola do resto do sistema, uma seção em curto, em um circuito de polling específico, para minimizar a perda de comunicação

Portugal:
Bosch Security Systems
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

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