
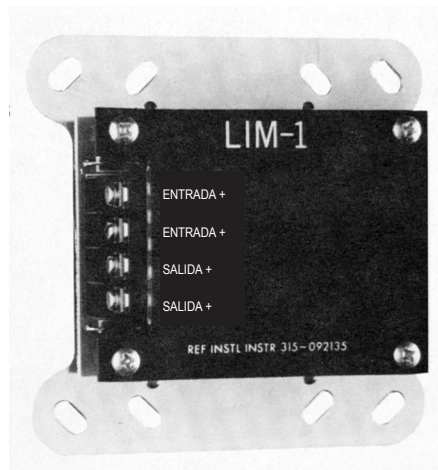


LIM-1

Módulo Desconectador de Línea

ESPECIFICACIONES PARA INGENIEROS Y ARQUITECTOS

- Desconectador de Cortocircuito
- Utilizados en Circuitos de Dispositivos Inteligentes del MXL
- Mayor Tolerancia a las Fallas
- Estilo 4 o Estilo 6
- Hasta 12 Por Circuito ALD Máximo
- No requiere Programación
- No Ocupa Dirección de Dispositivo
- Se Monta en un Cajetín Cuadrado Eléctrico de 4 11/16" o de 2 Controles
- Indicador de LED [Diodo Emisor de Luz] Local
- Se Incluye Placa-Tapa
- Listado por , Listado por ULC, Aprobado por NYMEA y CSFM



Descripción

El módulo desconectador de bucle LIM-1 provee protección contra cortocircuitos en circuitos de dispositivos inteligentes del MXL (ALD). Cuando el LIM-1 detecta un corto, desconecta el segmento afectado del circuito, permitiendo que los dispositivos restantes continúen operando. El LIM-1 es auto restaurador reconectándose automáticamente al segmento del circuito cuando se elimina la falla.

El LIM-1 incluye también un LED amarillo que se ilumina para indicar que el dispositivo se ha activado. El LIM-1 se monta, ya sea, en un cajetín eléctrico cuadrado de 4 11/16", cuadrado de 3 1/2", o de dos controles y se suministra con una placa-tapa con una apertura para el LED.

Se puede alambrear en configuraciones Estilo 4 o Estilo 6.

El LIM-1 no ocupa una dirección de dispositivo en el circuito ALD y no requiere programación. En cada circuito ALD se pueden instalar hasta doce a LIM-1s.

Especificaciones para Ingenieros y Arquitectos

Se deberá proveer aislamiento contra cortocircuitos para todos los circuitos de dispositivos inteligentes. El desconectador se montará en un cajetín eléctrico cuadrado de 4 11/16", de 3 1/2" profundidad o en uno de tipo caja para interruptor de un solo control. También incluirá una placa-tapa con una apertura para el LED.

El desconectador, modelo LIM-1 será un dispositivos auto restaurador que no requerirá programación, y no ocupará una dirección en el circuito del dispositivo inteligente. El alambreado podrá configurarse en Estilo 4 o en Estilo 6.

Valores Nominales Eléctricos

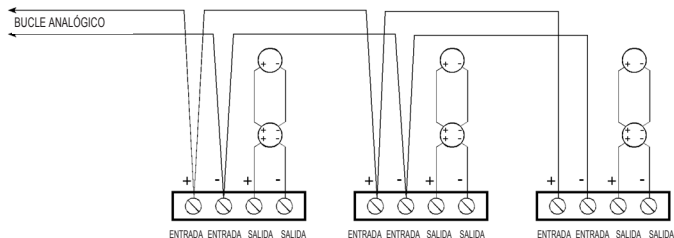
Energía de Entrada: 24 VCC @ 500 mA máx.

Máxima Resistencia de Línea entre LIM-1s: 20 ohmios.

Información para Pedidos

Modelo	Descripción	No. de Parte
LIM-1	Módulo Desconector de Línea	500-892361
	Manual de Instalación.	315-092135

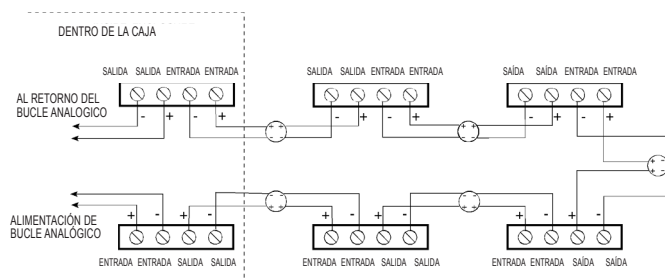
Diagrama de Alambrado del LIM-1 - Instalación Clase B



Notas para Instalaciones Clase B:

1. Todo el alambrado debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.
2. No instale más de 20 dispositivos en un solo LIM-1.
3. El calibre mínimo para alambrado es 18 AWG.
4. La resistencia total del alambre (ambos alambres) entre los LIM-1s no podrá exceder de 20 ohmios.
5. No instale más de 12 LIM-1s por bucle ALD.
6. Todos los circuitos son supervisados.
7. Refiérase al Manual del MXL/MXLV, P/N 315-092036, para ver una lista de dispositivos compatibles.

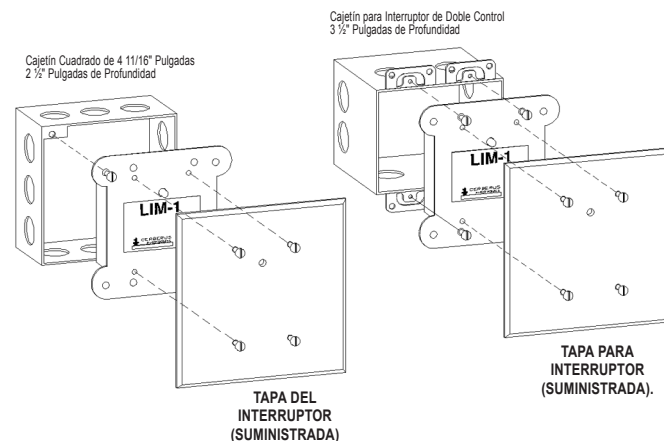
Diagrama de Alambrado del LIM-1 - Instalación Clase A (Un Solo Bucle)



Notas para Instalación Clase A (Un solo Bucle):

1. Todo el alambrado debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.
2. No instale más de 20 dispositivos entre dos módulos LIM-1.
3. El calibre mínimo para alambrado es 18 AWG.
4. La resistencia total del alambre (ambos alambres) entre los LIM-1s no podrá exceder de 20 ohmios.
5. No instale más de 12 LIM-1s por bucle ALD.
6. Todos los circuitos son supervisados.
7. Refiérase al Manual del MXL/MXLV, P/N 315-092036, para ver una lista de dispositivos compatibles.

Diagramas de Montaje



Instalación Mecánica

1. Use un cajetín para interruptor estándar de 3 ½ pulgadas de profundidad, doble control o un cajetín eléctrico cuadrado de 4 11/16 pulgadas, que tenga 2 1/8 pulgadas de profundidad.
2. Conecte el alambrado en el campo. Presione el LIM-1 dentro de la caja y sujete la placa del módulo a la caja.
3. Cubra la placa frontal del módulo con la placa suministrada y fíjela con los tornillos que se suministran.