


SIEMENS

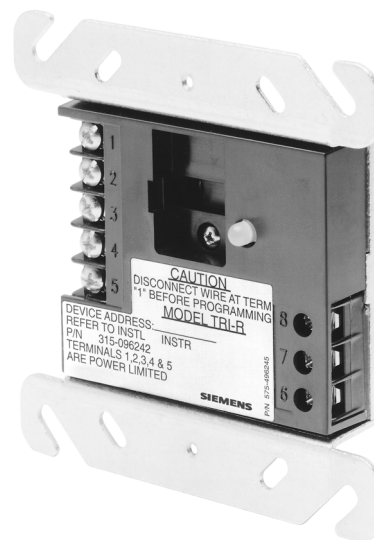
Série TRI

Fire Safety

Módulos de Interface Inteligentes de Dispositivos de Inicialização para os Painéis de Detecção de Incêndio TRI-S, TRI-D, TRI-R do MXL

ESPECIFICAÇÕES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- Interface e Supervisão de Contatos Normalmente Abertos
- Relé SPDT Integral (até 4 amps) no Modelo TRI-R
- Entrada Dupla no Modelo TRI-D
- LED Multicolorido indicador de status (verde, âmbar, vermelho)
- Fácil acesso dianteiro para a porta de programação e para os terminais de fiação
- Montagem em caixa quadrada de 4 polegadas com 2 ¼ pol. de profundidade, ou caixa tandem dupla
- Supervisão Dinâmica
- Vem com uma placa de 5x5 pol.
- Operação de dois fios
- Modelo DPU ou FPI-32 Programa e Verifica o Endereço e Testa a Funcionalidade do Dispositivo
- Programação Eletrônica de Endereço Fácil e Confiável
- Registrado pelo  , ULC, Aprovado pelo CFSM, FM, NYMEA



Introdução

Os módulos de interface inteligentes da Série TRI foram criados para proporcionar uma interface direta dos dispositivos de curto ao circuito ALD do sistema MXL.

Os módulos de interface inteligentes da Série TRI oferecem o método mais avançado do mercado para programação e supervisão de endereço, combinado com a comunicação sofisticada do painel de controle. Cada módulo de interface da Série TRI possui um chip de microcomputador. A tecnologia de chip de microcomputador da Série TRI e a sua capacidade sofisticada de comunicações bidirecionais com o painel de controle, ativam o status de um "Dispositivo Inteligente".

Descrição

Os módulos de interface inteligentes da Série TRI estão disponíveis em três modelos. O TRI-S e o TRI-R foram criados para monitorar um contato seco normalmente aberto. O módulo de interface relata o status do contato para o painel de controle. O modelo TRI-S somente pode monitorar e relatar o status do contato, enquanto que o modelo TRI-R possui um relé de Forma C endereçável. O relé TRI-R e a entrada do dispositivo de contato, são controlados pelo mesmo endereço. Para o sistema MXL, o relé e o contato de entrada podem ser controlados como uma função independente. O relé normalmente é usado quando um controle ou desvio de um equipamento externo é necessário.

NÚMERO DO CATÁLOGO **P6179**

O TRI-D é um módulo de entrada dupla criado para supervisionar e monitorar dois conjuntos de contatos secos. Este módulo de interface exige duas configurações de endereço. O TRI-D é ideal para a monitoração da chave do fluxo de água e sua respectiva chave de adulteração de válvula.

O TRI possui um Light Emitting Diode (Diodo Emissor de Luz) multicolorido que pisca uma luz verde quando está funcionando normalmente, âmbar quando a unidade está em condição de problema e vermelha para indicar a mudança de estado. O TRI-D pisca duas vezes, uma vez para cada endereço. O LED vermelho do TRI-R indica a mudança do estado do relé.

O chip do microcomputador do dispositivo tem a capacidade de armazenar na memória a informação de identificação, além da informação importante do status operacional.

A tecnologia inovadora da Fire Safety Division da Siemens Building Technologies, permite que todos os módulos de interface inteligentes da Série TRI possam ser programados com o uso do Programador/Verificador modelo DPU ou FPI-32. O Programador/Verificador é um acessório compacto e portátil controlado por menu que faz com que a programação e o teste de um dispositivo de interface sejam mais rápidos, fácil e mais confiáveis do que os métodos anteriores.

O DPU ou FPI-32 elimina a necessidade de mecanismos de endereçamento mecânicos, tais como as conexões de programa, chaves DIP ou discos rotativos, porque o Programador/Verificador configura eletronicamente o endereço da interface TRI na memória não volátil do chip de microcomputador da interface. A vibração, corrosão e outras condições que deterioram os mecanismos não são mais motivos para preocupação.

A Série TRI vem com terminais de rosca para serem conectados ao circuito endereçável.

A Série TRI é totalmente compatível, no mesmo circuito MXL, com todos os detectores das Séries Inteligentes FP, IL e ID-60, a Série MSI de estações manuais endereçáveis ou qualquer outro módulo inteligente endereçável, como o CZM ou ICP.

Todos os módulos de interface inteligente da Série TRI são registrados pelo UL.

As condições ambientais operacionais de todos os módulos da Série TRI são: 32° F (0° C) a 120° F (49° C), com uma umidade relativa máxima de 93% não condensada.

Informação para Pedidos

Modelo	Descrição	Peso da embalagem	
		Lb.	Kg.
TRI-S	Entrada única	7 oz.	.2
TRI-R	Entrada única com relé	7 oz.	.2
TRI-D	Entrada dupla	7 oz.	.2

Dados para Montagem

As interfaces endereçáveis TRI-S, TRI-D e TRI-R são montadas diretamente numa caixa quadrada de 4 pol. por 2 ¼ de profundidade ou numa caixa tandem dupla (fornecida pelo usuário). Uma placa de 5 pol. de cor gelo acompanha todos os modelos TRI.

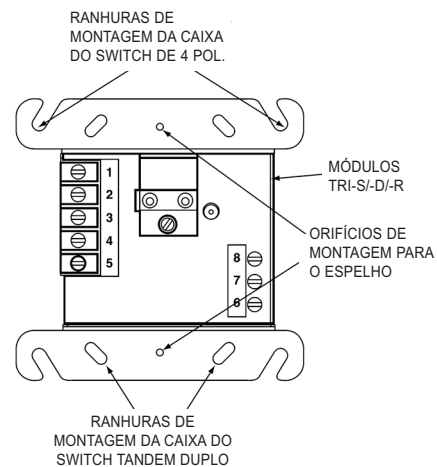


Figura A
Montagem do TRI-S/D/R

Fiação Típica

Corrente (Ativo ou Standby): 1,5 mA

Potência nominal do TRI-R

Resistiva: 4 A, 125 VCA
4 A, 30 VCC

Indutiva: 3,5A, 120 VCA (0,6P.F)
3,0A, 30 VCC (0,6P.F)
2,0A, 120 VCA (0,4P.F)
2,0A, 120 VCA (0,35P.F)
2,0A, 30 VCC (0,35P.F)