



Isolador de curto-circuito VF6003



VF6003 Isolador de curto-circuito

Aplicativo

Isolador de curto-circuito VES VF6003 permite instalações NFPA SLC estilo 7.

O protocolo de comunicações digitais (DCP) acionado por interrupção combina a máxima confiabilidade de comunicação e a resposta rápida a condições de emergência.

Operação

Fiação de configuração de classe A:

O isolador de curto-circuito **VF6003** deve estar localizado entre todos os dispositivos no loop de SLC. No caso de um curto-circuito no loop do SLC, os dois isoladores adjacentes (isoladores mais próximos à esquerda e à direita da seção em curto) serão ativados e seus respectivos indicadores LED serão acesos. Todos os dispositivos entre os isoladores de curto-circuito ativos ficarão inoperantes. Isso evitará uma falha em todo o loop.

Após a remoção da condição de curto, os dispositivos VF6003 restaurarão automaticamente todo o loop para o estado operacional normal.

Fiação de configuração de classe B:

O isolador de curto-circuito VF6003 deve estar localizado entre todos os dispositivos no loop de SLC. No caso de um curto-circuito no loop do SLC, o isolador mais próximo da seção em curto será ativado e o LED será aceso. **Todos os dispositivos além da seção em curto serão desativados.**

Após a remoção da condição de curto, o VF6003 restaurará automaticamente todo o loop para o estado normal de operação.

Para obter o melhor desempenho, use a configuração de classe A.

Standard Features

- Pode ser colocado em qualquer local do circuito SLC.
- Verifica se há curto-circuito na linha ao ser ligada. Se a linha estiver normal, o relé será ativado novamente. Se for detectado um curto-circuito na linha, o relé permanecerá aberto.
- Indicação de curto-circuito por um LED amarelo

Especificações de engenharia

O revendedor deve fornecer e instalar, onde indicado nos planos, o isolador de curto-circuito VES VF6003.

Os módulos devem ser compatíveis com o protocolo de comunicações digitais (DCP) e com os loops do painel de controle eLAN. O módulo isolador deve ser adequado para montagem em uma caixa elétrica quadrada padrão de 4".

O módulo isolador deve fornecer um LED amarelo

CABEAMENTO:

1. instale a fiação do módulo de acordo com os desenhos do trabalho e o diagrama de fiação apropriado.
2. Fixe o módulo em uma caixa elétrica aprovada (fornecida pelo instalador).

Observação: Toda a fiação deve estar em conformidade com os códigos locais, portarias e regulamentos.

REQUISITOS DE MONTAGEM: 4" SQ Caixa elétrica.



Especificações

Máx. absoluto Tensão aplicada	S, SC 41 VDC
Tensão de alimentação Nominal	S, SC 33VDC
Consumo de corrente normal	270µA
Consumo de corrente ativa (Condição de curto-circuito)	10mA
Dimensões	4.2"Wx4.7"Hx1.4"D
Umidade máxima	90% de umidade relativa
Faixa de temperatura ambiente de instalação UL	32° F to 120° F (0° C to 49° C)
Máximo. Quantidade por loop	127
Weight	1.4 oz
Indicador visual (LED de status amarelo)	<input type="checkbox"/> No indication in Normal condition <input type="checkbox"/> On Steady in Active (short) condition

OBSERVAÇÃO: A resistência máxima do SLC é de 50 ohms

Diagramas de fiação típicos

