

VF6002-00 & VF6013-00

Módulos de contato de resposta rápida



Parte de trás de um VF6002

VF6013

Recursos padrão

- Monitoramento de contatos rápido e confiável utilizando o VES DCP (Digital Communications Protocol)
- Duas configurações de montagem diferentes
- 127 dispositivos podem ser usados por loop DCP
- O LED indicador bicolor fornece o status do módulo (somente VF6002)
- Monitor de contato de entrada única

Pode ser programado para monitorar contatos normalmente abertos (NO) ou normalmente fechados (NC)

Opera em loop SLC de Classe A ou Classe B

Aplicativo

- Os módulos de contato VES foram projetados para serem usados com estações de acionamento, chaves de fluxo de água e outras aplicações que exigem o monitoramento de dispositivos de iniciação de alarme de contato seco.

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

Duas configurações de montagem diferentes são fornecidas para atender a uma ampla gama de aplicações. O módulo de monitoramento de contatos não requer uma fonte de alimentação separada de 24 VCC.

O VF6013 tem um design de pacote pequeno e é adequado para montagem em uma caixa de junção pequena atrás de uma estação de acionamento ou de outro dispositivo monitorado. O VF6013 vem com a fiação pigtail anexada, proporcionando ao instalador o máximo de flexibilidade. O VF6002 é montado em uma placa de cobertura para uma caixa de junção quadrada ou dupla de 4". Ele vem com um LED indicador bicolor visível para fornecer o status do módulo.

Operação

Cada módulo de contato endereçável é programado com seu próprio e exclusivo endereço de loop de Circuito de Linha de Sinalização (SLC).

O endereço do módulo de contato é eletricamente programável e armazenado na EEPROM integrada. Até 127 dispositivos podem ser colocados no loop SLC do VES DCP. O módulo supervisiona a fiação do contato com um resistor de fim de linha (EOL). Ele pode ser programado para monitorar contatos normalmente abertos (NO) ou normalmente fechados (NC). Se ocorrer uma condição de falha na fiação, o módulo enviará um sinal de status de problema para o painel de controle de alarme de incêndio Elite.

Quando uma mudança de status é detectada pelo módulo de contato, ele envia uma interrupção para o painel de controle Elite indicando que ocorreu um alarme.

Após o endereçamento, os módulos de contato são totalmente configuráveis por meio do software de programação Loop Explorer.

Especificações técnicas

Tensão de operação Loop: 17-41 VDC

Consumo médio de corrente: 550µA

Consumo em alarme: 30mA

Faixa de temperatura ambiente de instalação UL: 32° F to 120° F

Umidade máxima: 90% RH sem condensação

Dimensões:

VF6002: 4.2" W x 4.7" H x 1.4" D

VF6013: 2.8" W x 1.8" H x 0.7" D