

Características Gerais

- Saída a Contato Seco Tipo C
- Programável em Campo
- Opção de Controle de Tempo
- Supervisão Interna
- Indicador de Status
- Listado UL
- Aprovado pela FM

Descrição Geral

O Módulo Endereçável de Saída (AO) SmartOne possibilita a interface para controle de equipamentos auxiliares por Painéis de Controle, desenvolvidos para dispositivos SmartOne.

O AO é conectado diretamente ao cartão RX / TX do Painel de Controle e contém um relé SPDT para controlar os equipamentos auxiliares. Os circuitos eletrônicos estão contidos em uma pequena caixa em polímero de alto impacto. Estas características fazem com que o AO seja de fácil instalação em praticamente todas as aplicações.

O AO é programável em campo, possui um endereço único de 4 dígitos e uma mensagem exclusiva de localização de 40 caracteres. Através de um comando a partir do Painel de Controle FN-2000, o AO pode ser ativado ou desativado.

Além da programação de lógica combinacional que utiliza entradas do sistema para ativar o dispositivo, o AO também pode ser programado utilizando-se o Controle por Tempo Real, RTC - Real Time Control, em que o AO é ativado / desativado em relação à hora do dia. O dia da semana e o dia do ano.

Supervisão Interna

O AO é continuamente monitorado para a verificação de:

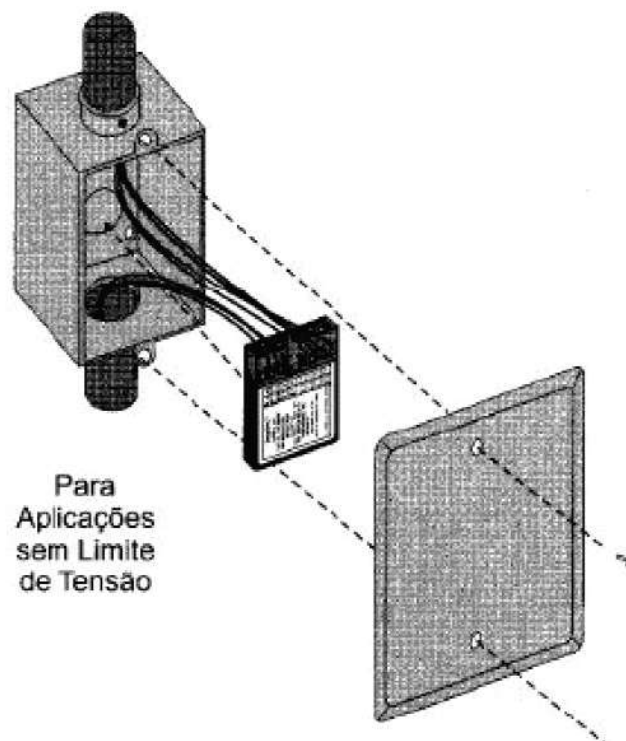
- Tensão de alimentação interna
- Falha da gravação de dados na memória do AO
- Status do relé

Um conjunto interno de contatos de relés envia um sinal de retorno da posição do relé de saída " tipo C ". Se o contato do relé falha, o dispositivo envia um status ao sistema.

LED de Status

A AO possui um LED de status para indicar a condição do dispositivo.

Quando o LED pisca a cada 2 segundos, indica condição de alarme; quando pisca a cada 9 segundos, condição normal; LED apagado, significa algum tipo de falha no dispositivo.



Instalação

O AO pode ser montado em uma caixa, padrão Norte Americano, com 1 " de profundidade ou em uma caixa quadrada de 4 " com 1 " de profundidade, com tampa. A borneira do dispositivo aceita cabos bitolas 14, 16 e 18 AWG (1,50 , 1,00 ou 0,75 mm²). Bitolas 16 e 18 AWG são preferidas.

Notas

1. Cabo de diâmetro máximo de bitola 14 AWG (1,5 mm₂); Cabo de diâmetro mínimo de bitola 18 AWG (0,75 mm₂).
2. Para especificações de cabos, favor consultar o Manual do Painel de Controle.

Especificações

Tensão de Alimentação : 16,5 a 27,5 Vcc

Corrente de Operação : 400 mA, típica

Corrente de Alarme : 400 mA, típica

Faixa de Contato :

Faixa de Contato Resistivo : 2 A @ 30 Vcc, 0,6 pF

Tipo C (SPDT) : 0,6 A @ 120 Vca, 0,35 pF

Potência de Indução : 1 A @ 30 Vcc, 0,6 pF

(Controle do Motor)Pilot Duty : 0,6 A @ 30 Vcc, 0,35 pF

Nr. Máx. de Dispositivos por loop : 255

Nr. Máx. de Dispositivos por Sistema : 2040

Temperatura de Operação : - 35o C a 66o C

Imunidade a EMI : de acordo com a UL 864

Dimensões : 5,9 x 4,6 x 2,1 mm

Modos de Pulso do LED:

Normal : pisca a cada 9 segundos

Alarme : pisca a cada 2 segundos

Falha : LED apagado

Diagrama de Conexões Elétricas

