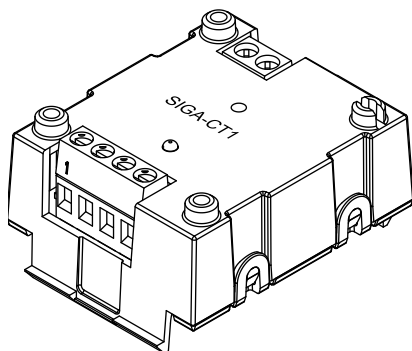


Manual de Instalação do Módulo de Entrada Única SIGA-CT1



Descrição

O Módulo de Entrada Única SIGA-CT1 é um dispositivo endereçável inteligente usado para conectar um circuito de dispositivo de inicialização Classe B (IDC) a um módulo controlador Signature.

O módulo exige um endereço no circuito de linha de sinalização (SLC) Signature. Os endereços são atribuídos eletronicamente. Não há switches de endereço.

Um LED bicolor indica visualmente o status do módulo:

- Normal: pisca em verde
- Alarme/Ativo: pisca em vermelho

Códigos de personalidade

Use os códigos de personalidade na Tabela 1 para configurar o módulo SIGA-CT1.

Tabela 1: Códigos de personalidade

Código	Descrição	UL	ULC
1	Alarme - SEM travamento (Classe B)	P	P
2	Alarme - SEM travamento atrasado (Classe B)	P	P
3	Ativo - SEM não travamento (Classe B)	P	P
4	Ativo - SEM travamento (Classe B)	P	P
18	Alarme - travamento curto suave, europeu Estilo C (Classe B)	X	X

Instalação

Instale este dispositivo de acordo com os códigos, regulamentações e regulamentos nacionais e locais aplicáveis.

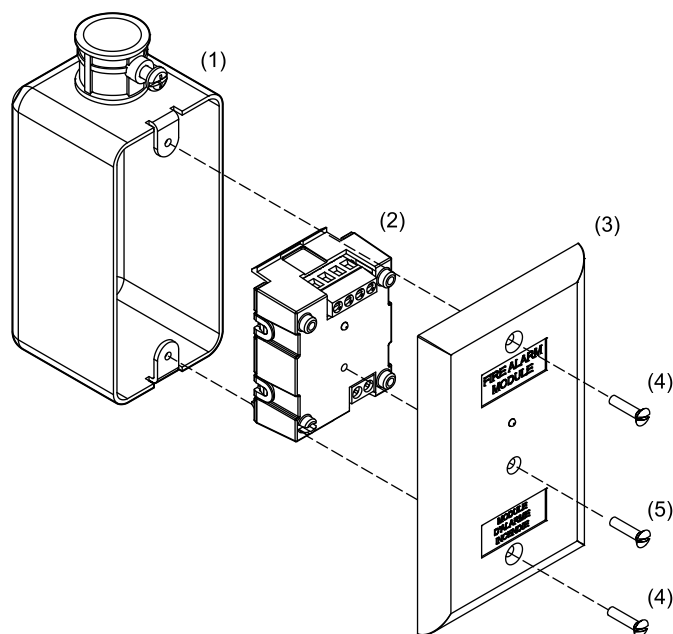
Observações

- O módulo é enviado da fábrica como uma unidade montada, que não contém peças que podem ser reparadas pelo usuário e não deve ser desmontado.
- Esse módulo não funciona sem energia elétrica. Como incêndios geralmente interrompem o fornecimento de energia, debata outras precauções com o especialista local em proteção contra incêndio.
- Esse módulo não é compatível com detectores de fumaça convencionais.

Para instalar o módulo:

1. Escreva o endereço atribuído ao módulo na etiqueta fornecida e depois cole a etiqueta no módulo. Retire a etiqueta com o número de série do módulo e cole-a à documentação de projeto.
2. Instale a fiação do módulo como mostrado na Figura 2.
3. Use o parafuso autobrocante fornecido para fixar a placa de parede ao módulo. Consulte a Figura 1.
4. Use os dois parafusos fornecidos para fixar a placa de parede e o módulo à caixa elétrica.

Figura 1: Instalação do módulo SIGA-CT1



- (1) Caixa elétrica compatível
- (2) Módulo SIGA-CT1
- (3) Placa de parede
- (4) Parafuso de máquina nº 6-32 x 5/8 (2X)
- (5) Parafuso autobrocantes nº 4 x 1/2

Fiação

Instale a fiação desse dispositivo de acordo com os códigos, as regulamentações e os regulamentos nacionais e locais aplicáveis.

Observações

- Consulte o manual de instalação do módulo controlador Signature para obter as especificações de fiação do SLC.
- Toda a fiação é limitada à energia e supervisionada.
- Uma resistência de teste é fornecida com o SIGA-CT1 para prevenir problemas de sinal em circuitos não usados durante a instalação. Ao conectar a fiação de campo, remova as resistências de teste e instale uma resistência EOL de 47 kΩ listada na UL/ULC, no final do circuito.



Para instalar a fiação o módulo:

1.

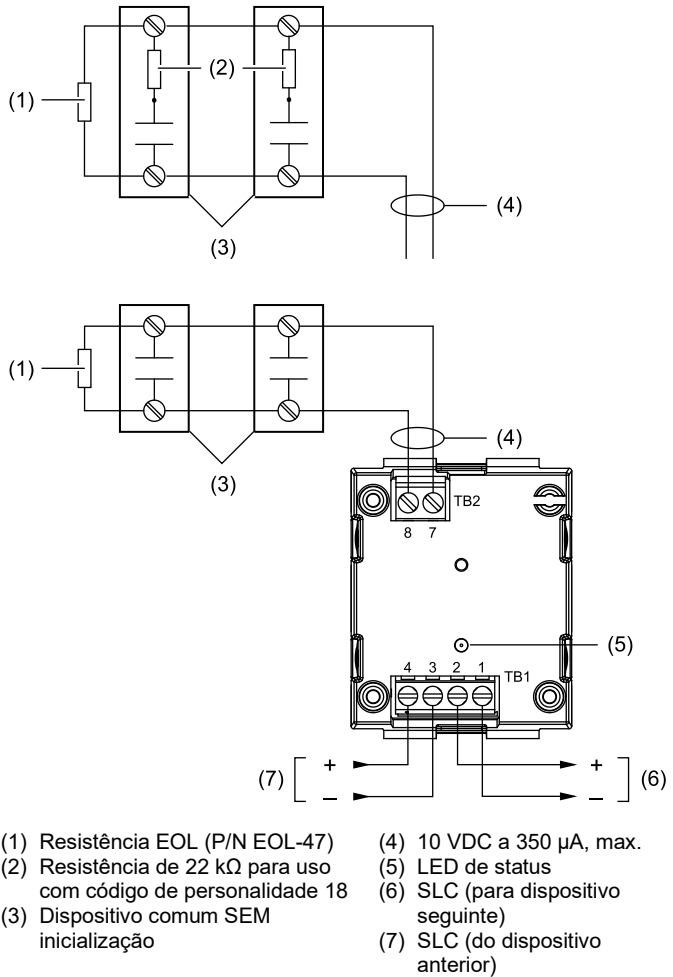
Verifique se toda a fiação de campo está livre de aberturas, curtos-circuitos e falhas na terra.
2.

Retire cerca de 6 mm (1/4 de polegada) de isolamento das extremidades de todos os fios conectados com o bloco terminal do módulo.

Ao descascar as extremidades do fio, expor mais fio pode causar uma falha de aterramento e expor menos fio pode resultar em uma ligação defeituosa.
3.

Conecte toda a fiação conforme mostrado na Figura 2.

Figura 2: Diagrama de fiação



Especificações

Tensão de operação	15,20 a 19,95 VDC
Corrente	
Espera	300 μA
Ativado	450 μA
Impedância de falha de aterramento	10 kΩ
Circuito do dispositivo de inicialização (IDC)	
Valor da resistência EOL	47 kΩ, listado na UL/ULC
Resistência do circuito	50 Ω (25 Ω por fio), máx.
Capacitância do circuito	0,1 μF máx.
Designação do circuito	
Circuito da linha de sinalização	Classe A/DCLA ou Classe B/DCLB
Circuito do dispositivo de inicialização	Classe B
Tamanhos do fio	Fio de 12 a 18 AWG (1,0 a 4,0 mm²)
Caixas elétricas compatíveis	Caixa de uma posição com profundidade de 64 mm (2-1/2 pol.); Caixa quadrada de 4 pol. com profundidade de 38 mm (1-1/2 pol.) com tampa de uma posição
Ambiente operacional	
Temperatura	0 a 49 °C (32 a 120 °F)
Umidade relativa	0 a 93% sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 a 60 °C (-4 a 140 °F)

Informações de regulamentação

Conformidade com a FCC	Este dispositivo está de acordo com a parte 15 das Regras FCC. Operação sujeita às duas condições a seguir: (1) Este dispositivo não pode causar interferência danosa e (2) este dispositivo precisa aceitar todas as interferências recebidas, inclusive a interferência que pode causar operação indesejável.
Conformidade com a indústria do Canadá	Este aparelho digital Classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Informações de contato

Para obter informações de contato, consulte www.edwardsfiresafety.com.