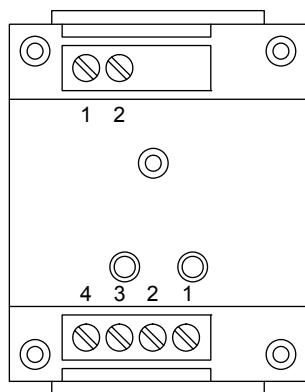




Folha de Instalação do Módulo CTM City Tie



Descrição

O módulo CTM City Tie fornece uma conexão de caixa municipal única para ativação de uma caixa mestre do tipo energia local conectada a um sistema de informação de alarme de incêndio público.

Instalação

Instale o CTM de acordo com o Código Elétrico Nacional NFPA 70.

AVISO: Esse dispositivo não operará sem energia elétrica. Uma vez que os incêndios frequentemente causam cortes de energia, você deve discutir salvaguardas com o seu especialista em proteção contra incêndio local.

O CTM é enviado de fábrica como uma unidade montada; ele contém peças cuja manutenção *não* pode ser feita pelo usuário e não podem ser desmontadas.

Para mais informações, consulte o manual de referência técnica localizado dentro da porta do painel de controle.

Para instalar o módulo:

1. Verifique se toda a fiação de campo está livre de falhas de abertura, curtos-circuitos ou aterramento.
2. Faça todas as conexões dos fios conforme mostrado no diagrama de fiação. Consulte Figura 1.
3. Utilizando o parafuso autoatarraxante de 4-24 x 1/2 pol. (13 mm), fixe a placa da parede ao módulo.
4. Utilizando os dois parafusos com fenda de 6-32 x 1/2 pol. (13 mm), fixe o módulo à caixa elétrica.

Fiação

Realize a fiação de CTM a um circuito de dispositivo de notificação (NAC) dedicado, conforme Figura 1 na página nº 2. Não instale outros dispositivos de notificação no mesmo circuito.

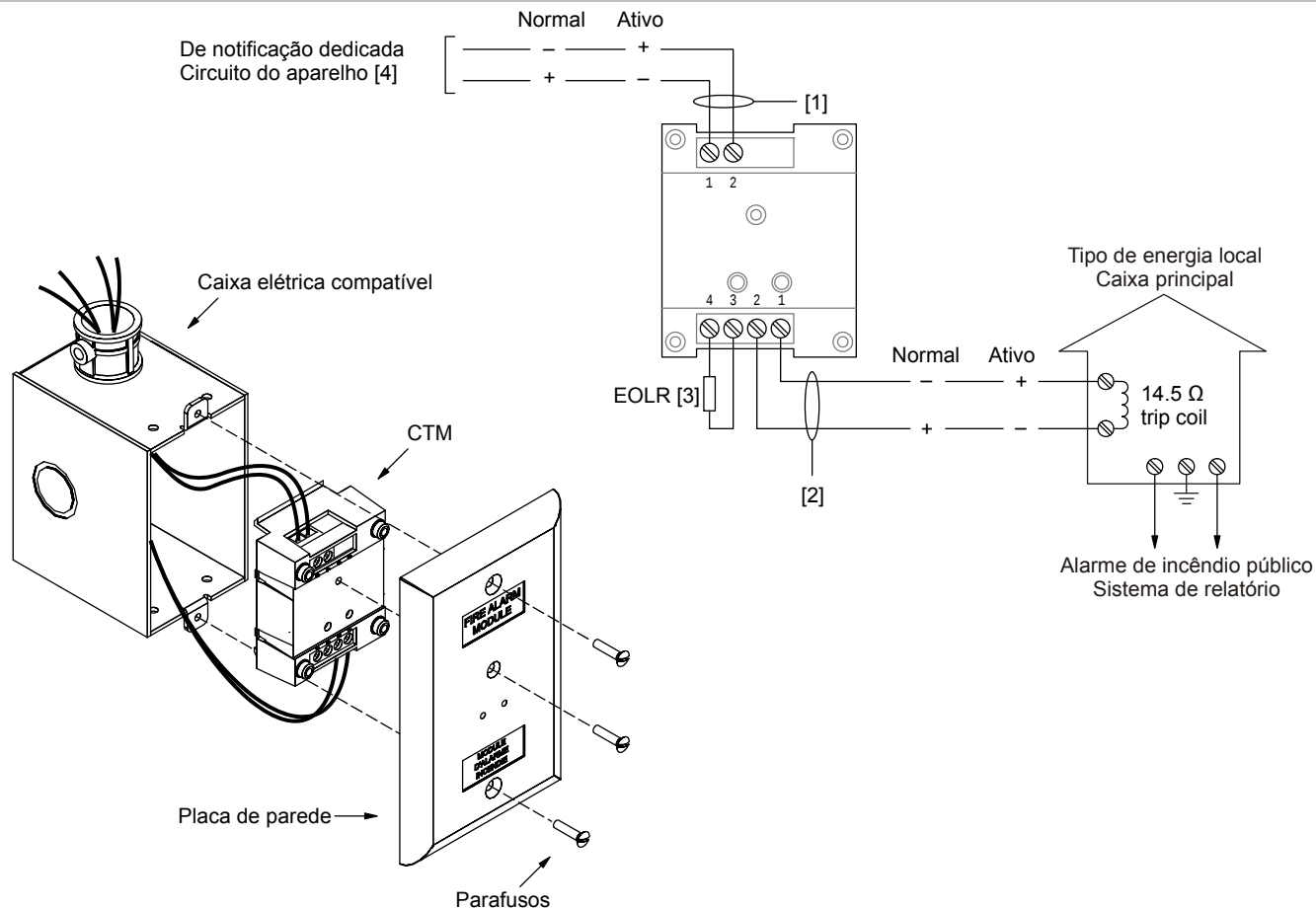
Especificações

Tensão	24 VCC nominal
Corrente Standby	20 mA
Corrente Alarme:	300 mA, no máx.
Impedância de falha de aterramento	0 Ω
Tamanho do fio:	12 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Montagem	Caixa norte-americana de 1 gang de 2-1/2 pol. (64 mm) de profundidade
Conexão de caixa municipal	
Resistência do fio:	26 Ω
Corrente de disparo:	200 mA em uma bobina de 14,5 Ω
Ambiente operacional	
Temperatura	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Umidade relativa	0 a 93% não-condensante

Informações de contato

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

Figura 1: Diagrama de fiação de instalação do CTM



- [1] Limitado por tensão e supervisionado quanto a aberturas, curtos e falhas de aterramento
- [2] Limitado sem tensão e supervisionado apenas quanto a aberturas e falhas de aterramento. 26 Ω, no máx. 4,4 A, no máx.
- [3] Utilização de valor de resistor de fim de linha necessário pelo circuito do dispositivo de notificação
- [4] O sinal de saída do NAC deve ser compatível com a taxa de entrada da caixa mestre de tipo de energia local.