

IM5Ei-A

MÓDULO DE MONITORAMENTO ENDEREÇÁVEL P/ EQUIPAMENTOS CONVENCIONAIS



DADOS TÉCNICOS:

- Tipo de equipamento: Módulo de monitoramento endereçável para equipamentos convencionais (Módulo de zona)
- Tensão de operação: 18-26V
- Consumo em supervisão: T+, T- $\leq 350\mu\text{A}$
- Consumo em alarme: T+, T- $\leq 1,5\text{mA}$
- Tensão de alimentação: 18-24V (para cada detector)
- Consumo em supervisão: IN+ 24V, -24V $\leq 4,8\text{mA}$
- Consumo em alarme: IN+ 24V, -24V $\leq 50,0\text{mA}$
- Temperatura de operação: -10°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- Umidade relativa: $\leq 95\%$ sem condensação
- Dimensão: 120 X 85 X 34 mm
- Peso: 100g
- Cor: Branca
- Grau de Proteção: IP20

IM5Ei-A

INSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO / FIAÇÃO

Módulo de Monitoramento Endereçável para Equipamentos Convencionais (Módulo de zona)

Modelo: IM5Ei/A

ATUAÇÃO

O Módulo de Monitoramento para Equipamentos Convencionais (módulo de zona) é um módulo monitor de corrente contínua, ele supervisiona o consumo dos detectores de fumaça, calor e/ou acionadores manuais convencionais, ou seja, estes detectores são alimentados e supervisionados por apenas 2 fios e quando entram em alarme, o consumo de corrente aumenta, então, o módulo envia sinal de alarme de fogo para a central de alarme. Este dispositivo segue as especificações de instalação conforme a norma ABNT NBR 17240.

REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO E FIAÇÃO

O tipo e tamanho de cabo recomendado para o laço de alarme é um cabo de 2 vias blindado flexível cuja área seccional é de 1,5 mm² e um cabo de 2 vias torcido de 2,5mm². Ao instalar módulo de monitoramento, verifique se a luz indicadora é facilmente visualizável.

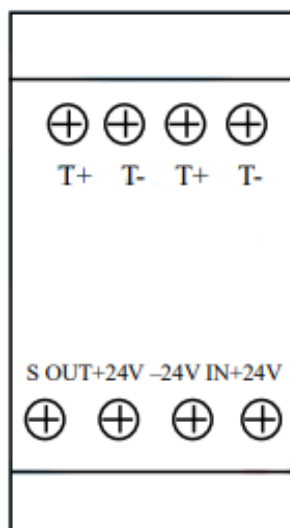
TERMINAIS DE LIGAÇÃO

T+ / T- = Entrada e saída de conexão do laço de detecção.

-24V IN+24V = Entrada de tensão 24Vdc.

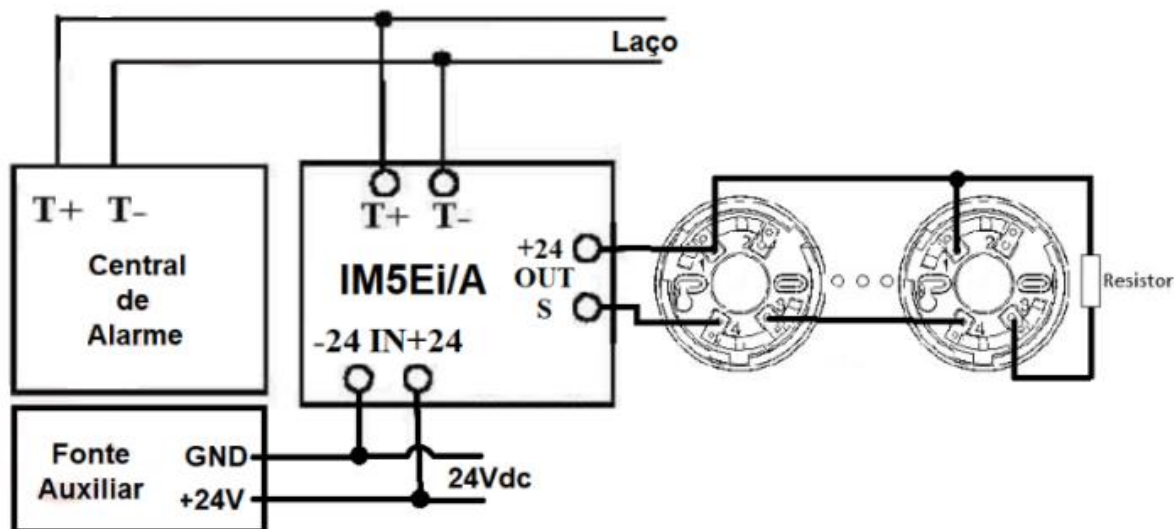
S OUT+24V = Saída para dispositivos convencionais

- ❖ Monitora até 20 dispositivos.
- ❖ Remova o jumper JP2 para habilitar a supervisão de quebra de fio com o uso de resistor de final de linha de 4k7.



IM5Ei-A

INSTALAÇÃO



ENDEREÇAMENTO

Para programar, mantenha o jumper JP1 e JP2. Conecte o cabo R2.25 com garra jacaré e plug P2 no programador de endereços e no local indicado como T+ e T-, em seguida, entre com o código de endereço e pressione WA. Ao finalizar, remova o jumper JP2 para habilitar a supervisão de quebra de fio. Para isso é necessário usar o resistor de final de linha de 4k7.

CUIDADO

- Instale este dispositivo em quadro de comando apropriado.
- Não instale o dispositivo de detecção até que a construção esteja concluída.
- Não armazene este dispositivo de detecção onde ele pode ser contaminado por extrema sujeira, poeira ou umidade.
- Para evitar mau funcionamento ou perda de garantia, todos os produtos fornecidos por nós, devem ser reparados pelo departamento técnico do DISTRIBUIDOR/REPRESENTANTE.