



## IM5Ei/F

### Módulo de Supervisão para Fonte Auxiliar

#### Externa

#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

Módulo de Fonte Auxiliar é um dispositivo que monitora sinal de alimentação 24Vcc. Os terminais de sinal (X1, X2) são conectados a saída da fonte de alimentação externa 24 Vcc, quando a tensão é maior ou menor do que um determinado valor, isso irá dar alarme. Quando não há fonte de alimentação 24Vcc, dará alarme de falha.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar, com baixo consumo de energia.
- Sistema de comunicação por dois fios polarizados, e entrada de sinal sem polaridade.
- Atua lendo a variação da tensão de saída da fonte auxiliar externa.

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão/Alimentação auxiliar:	18 ~ 26Vcc
Corrente em repouso:	T+, T- ≤ 380uA; 24Vcc ≤ 1mA
Corrente em atividade:	T+, T- ≤ 1.5mA; 24Vcc ≤ 1.5mA
Sinal de entrada:	24Vcc
Temperatura de trabalho	-10°C ~ +55°C
Tensão de alarme	X1, X2 ≤ 18Vcc ou X1, X2 ≥ 28.5Vcc ±0.5V
Dimensões	120 × 85 × 34mm
Peso	100g
Cor	Branca
Grau de proteção	IP42

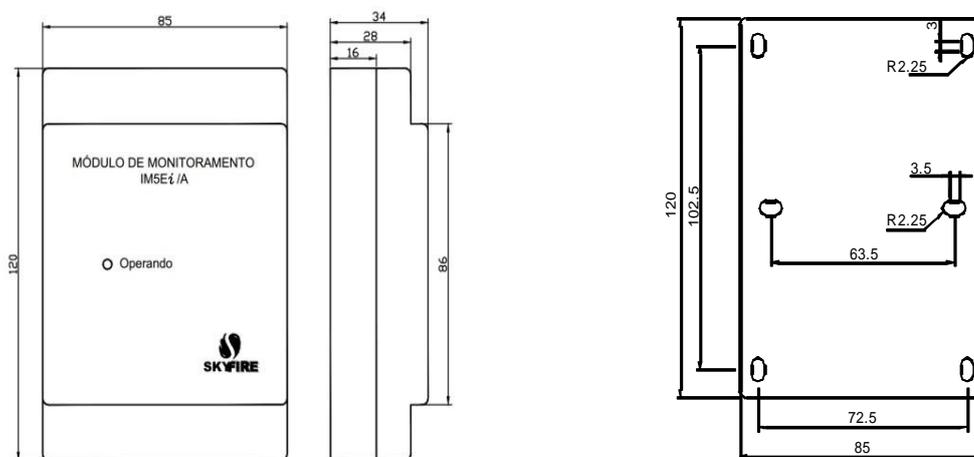
#### ➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

##### 1. Descrição de operação:

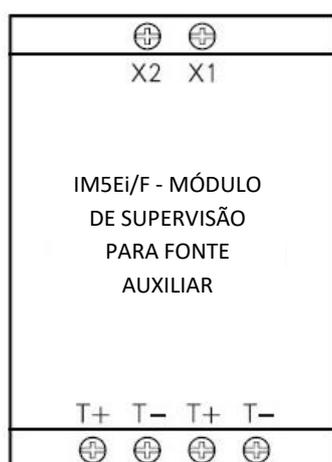
- A instalação do IM5Ei/F módulo de fonte auxiliar é composta de quatro fios onde dois é a entrada do laço e os outros dois é entrada de tensão 24Vcc.
- Antes de instalar o módulo de fonte auxiliar no local, faça o endereçamento utilizando o programador de endereços:
- Instale a garra jacaré com plug P2 no programador e ligue no módulo, respeitando a polaridade T+ (vermelho) e T- (preto). Ligue o programador, digite o número desejado e pressione W.A "Escrever endereço"; então visualize na tela de LED a palavra "OK".

- d) Depois de endereçado, remova o jumper "J2" da placa do módulo, assim os eventos de falha da fonte serão enviados para central.
- e) Fixe no local e faça a instalação dos cabos, laço T +, T- (polarizado), entrada de sinal 24Vcc onde **X1= negativo** e **X2= positivo**.
- f) Realize o registro do módulo de entrada na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKY FIRE.
- g) LED operando (piscando) = supervisão. LED ativado (aceso) = alarme.

## 2. Dimensões e fixação:



## 3. Bornes de fixação



**T+, T-:** Entrada e saída do Laço polarizado.

**X1, X2:** Entrada de contato seco. Resistor fim de linha = 200K.

#### 4. Esquema de ligação

