



## LI5iT

### Isolador de Curto Circuito

#### ➤ DESCRIÇÃO GERAL

O isolador de curto circuito é utilizado para dividir e proteger o circuito por zonas, isolando as áreas onde o cabo esteja em curto.

#### ➤ CARACTERÍSTICAS

- Seu tamanho é pequeno e fácil de instalar
- Baixo consumo de energia, sistema de comunicação por dois fios polarizados
- Atua monitorando o consumo de corrente (supervisão/atuado)
- Protege até 20 dispositivos por isolador de curto circuito

#### ➤ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Tensão</b>	18 ~ 26 Vcc
<b>Corrente em repouso</b>	780uA
<b>Corrente em atividade</b>	4,6mA
<b>Máxima corrente de curto circuito</b>	1A
<b>Temperatura de trabalho</b>	-10°C ~ +55°C
<b>Umidade relativa</b>	≤95%
<b>Dimensões</b>	120×85×34mm
<b>Peso</b>	100g
<b>Cor</b>	Branca
<b>Grau de proteção</b>	IP42

#### ➤ MANUAL DE INSTRUÇÕES

##### 1. Descrição de instalação:

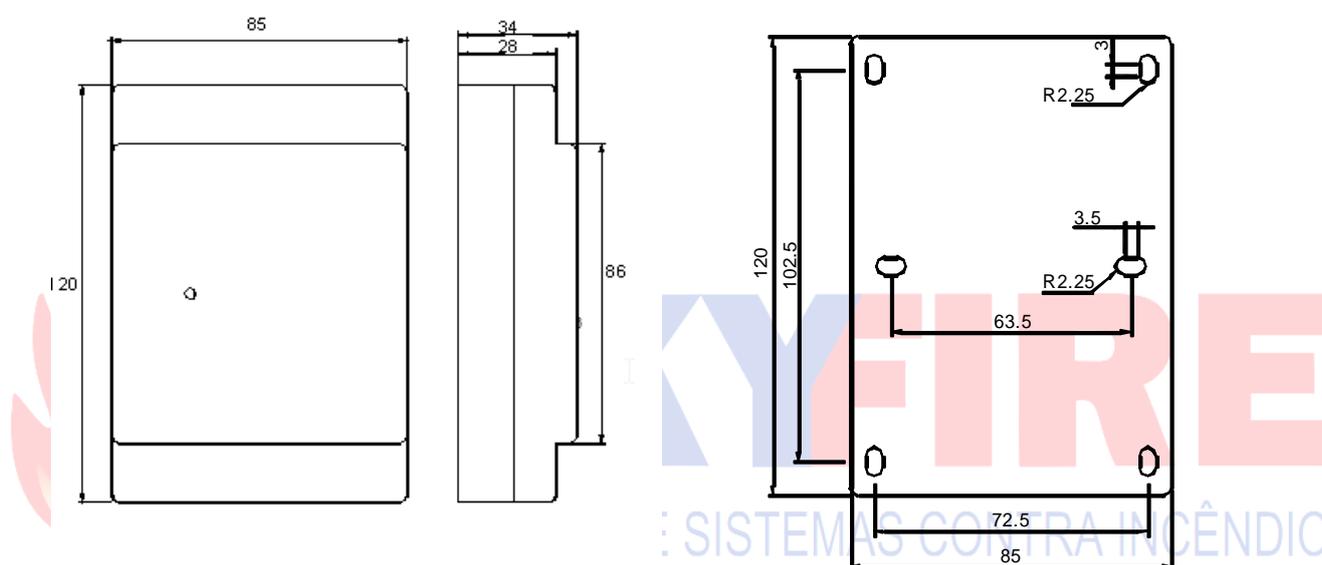
- a) O Isolador de Curto Circuito não necessita de endereço, por tanto, não é necessário realizar programação;
- b) O Isolador é composto por base e tampa, sendo que na **base** ficam a placa eletrônica e os bornes de ligação;
- c) Instale primeiro a base no local;
- d) Conforme o Diagrama da seção “**4. Exemplo de instalação**”:
  - 1) Fixe os cabos de comunicação nos terminais T+ e T- da Entrada do Laço (**IN**);
  - 2) Fixe os cabos de comunicação nos terminais T+ e T- da Saída do Laço (**OUT**);
  - 3) Coloque a tampa do módulo.

- e) Realize o registro do módulo na central de alarme de incêndio conforme manual da central SKY FIRE.

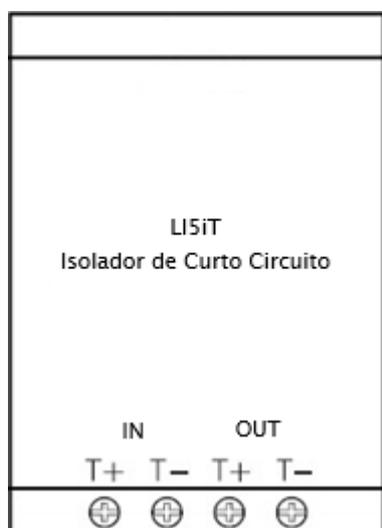
**OPERAÇÃO:** LED apagado = **normal**. LED aceso constante = **ativado**.

- f) Quando ocorrer um curto-circuito em uma parte do circuito, o isolador do setor irá isolar automaticamente a parte do circuito do laço, assegurando que outro setor não seja afetado. Quando o curto circuito for solucionado, o isolador de curto circuito reestabelecerá automaticamente o trabalho normal.

## 2. DIMENSÕES E FIXAÇÃO:



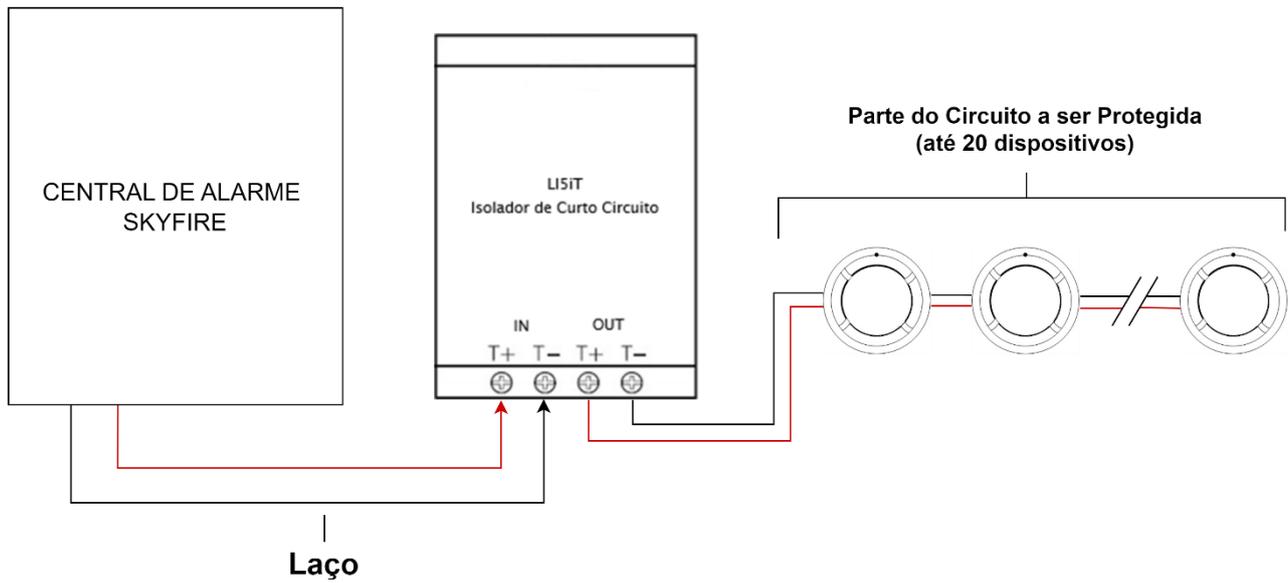
## 3. DESCRIÇÃO DOS BORNES DE LIGAÇÃO:



**T+ IN, T-:** Entrada do Laço polarizado.

**T+ OUT, T-:** Saída do Laço polarizado (saída para dispositivos).

#### 4. EXEMPLO DE INSTALAÇÃO:



**SKYFIRE**  
PRODUTOS E SISTEMAS CONTRA INCÊNDIO



Suporte Ribeirão Preto  
(16) 99792-5431  
(16) 99754-1892

Suporte São Paulo  
(11) 96410-5319

[www.skyfire.com.br](http://www.skyfire.com.br)