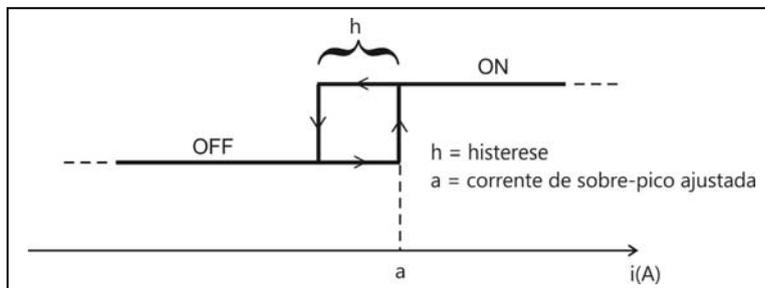


DETECTORES DE CORRENTE LINHA CD

Os DETECTORES (SUPERVISORES) DE CORRENTE AC/DC LNHA CD foram desenvolvidos para a detecção da passagem de corrente elétrica AC e DC. Possuindo uma saída do tipo digital (tensão), identificam com total isolamento galvânico a passagem de níveis de corrente acima ou abaixo de um valor pré-setado e, além disso, não possuem problemas com o sobre-pico na amplitude do sinal a ser medido (embora os modelos possuam uma faixa de ajuste pré-definida, suportam a passagem de valores de corrente acima do valor máximo de ajuste). A janela para passagem do condutor da corrente está incorporado no próprio encapsulamento. Aplicações: Proteção de equipamentos elétricos (motores, resistências, cabines), detecção de passagem ou de níveis de corrente, detecção de queima de resistência, fuga de corrente, relé de proteção de sobre-corrente.



Características Técnicas:

Máxima corrente suportada: (SEM PROBLEMAS DE SOBRE-PICO)

Temperatura de operação: -10°C à 70°C

Tempo de resposta:

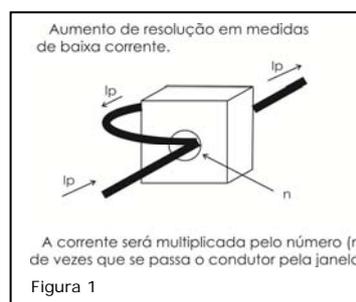
- OFF ⇒ ON = <1s

- ON ⇒ OFF = <3s

Corrente máxima na saída: 5mA---

Conexão: Terminal ou fio

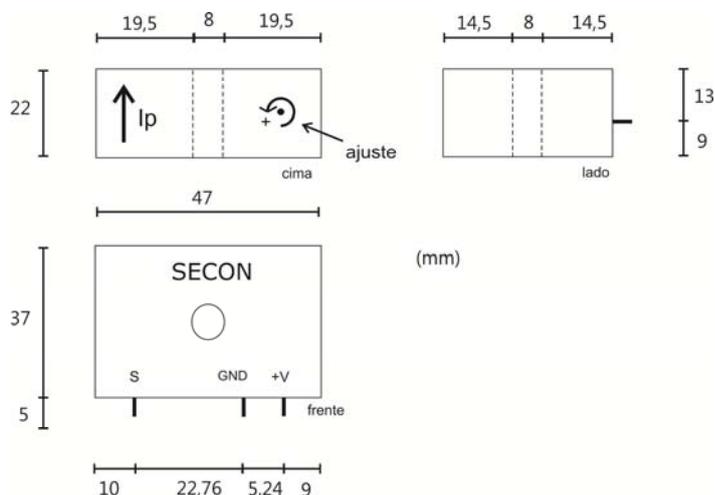
Peso: 80g



| Modelo | Corrente Mínima Ajustável | | Corrente Máxima Ajustável | | Histerese (h) | Saída Digital (tensão) | | Tensão de Alimentação (±5V) |
|-------------|---------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| | Aac | Adc | Aac | Adc | | Acima do valor ajustado | Abaixo do valor ajustado | |
| 50CDC-12VDC | 3 | 3 | 35 | 50 | ≤1A | <0,5V | >10V | 12Vdc |
| 50CDC-24VDC | 3 | 3 | 35 | 50 | ≤1A | <0,5V | >20V | 24Vdc |

Observação: Para medição de correntes baixas, passar o condutor mais de uma vez pela janela do detector conforme ilustração (Figura 1).

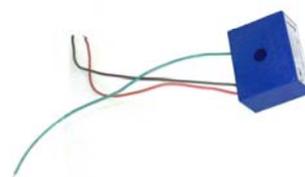
Dimensões Físicas:



Todas as dimensões em milímetros.

Obs1: Em caso de monitoramento de corrente DC, respitar o sentido da corrente ip visto na figura acima.

Versão com conexão de fios:



+V = vermelho
GND = preto
S (saída) = verde