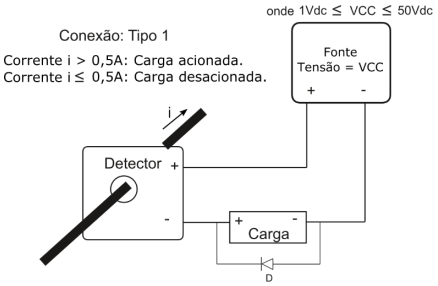
DETECTOR DE CORRENTE 0.5CCA

Para outros modelos equivalentes, acessar: https://www.secon.com.br/produtos/detectores.corrente

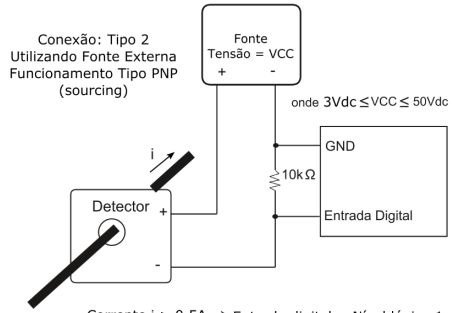
O DETECTOR (SUPERVISOR) DE CORRENTE AC MODELO 0.5CCA a dois fios foi desenvolvidos para a detecção da passagem de corrente elétrica AC. Não necessitam alimentação auxiliar e identificam com total isolamento galvânico, a passagem de níveis de corrente acima de 0,5A. Não possuem problemas com o sobre-pico na amplitude do sinal a ser medido e a janela para passagem do condutor da corrente está incorporado no próprio encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel (trilhos 35mm). Aplicações: Proteção de equipamentos elétricos (motores, reistências, 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 a ser medida: sem restrição (SEM PROBLEMAS DE SOBRE-PICO)
- Temperatura de operação: -10ºC à 70ºC
- Corrente mínima detectável: 0,5A
- Tempo de resposta: ≤100ms
- Resistência interna: 2Ω (em condução)
- Corrente máxima suportada nos terminais de conexão: 2A
- Tensão máxima suportada sobre os terminais de conexão "+" e "-": 50V
- Alimentação auxiliar: Não necessita
- Peso: 120g

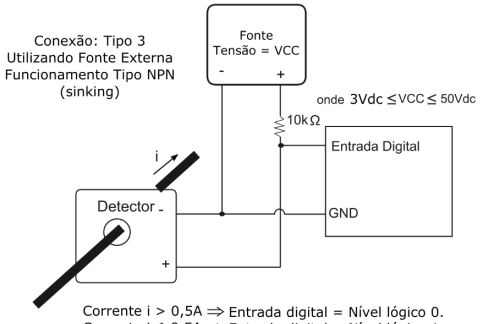


Caso seja utilizado cargas indutivas, adicionar um diodo (D) em paralelo com a carga.



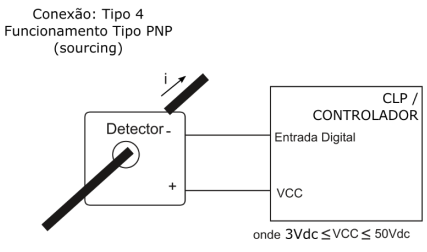
Corrente i > 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 1.
Corrente i ≤ 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 0.

Neste tipo de conexão é necessária a utilização de um resistor de 10kΩ

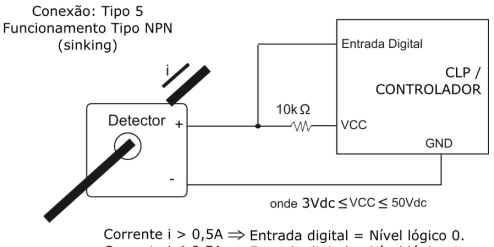


Corrente i > 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 0.
Corrente i ≤ 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 1.

Neste tipo de conexão é necessária a utilização de um resistor de 10k Ω



Corrente i > 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 1.
Corrente i ≤ 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 0.



Corrente i > 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 0.
Corrente i ≤ 0,5A ⇒ Entrada digital = Nível lógico 1.

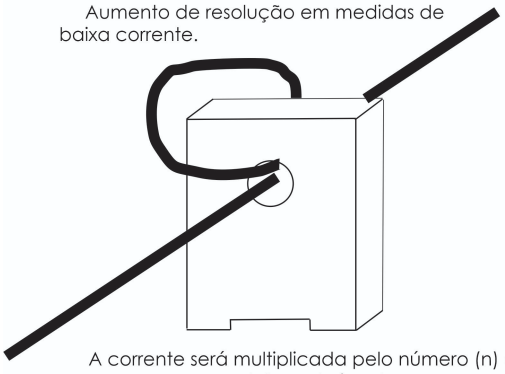
Neste tipo de conexão é necessária a utilização de um resistor de 10kΩ

DETECTOR DE CORRENTE 0.5CCA

Para outros modelos equivalentes, acessar: https://www.secon.com.br/produtos/detectores.corrente

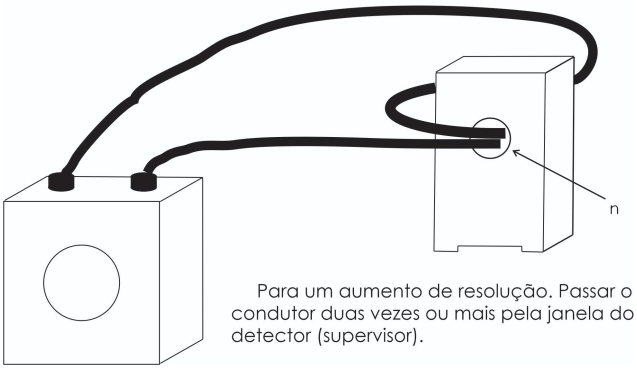
Medidas de correntes de baixa amplitude:

Aumento de resolução em medidas de baixa corrente.



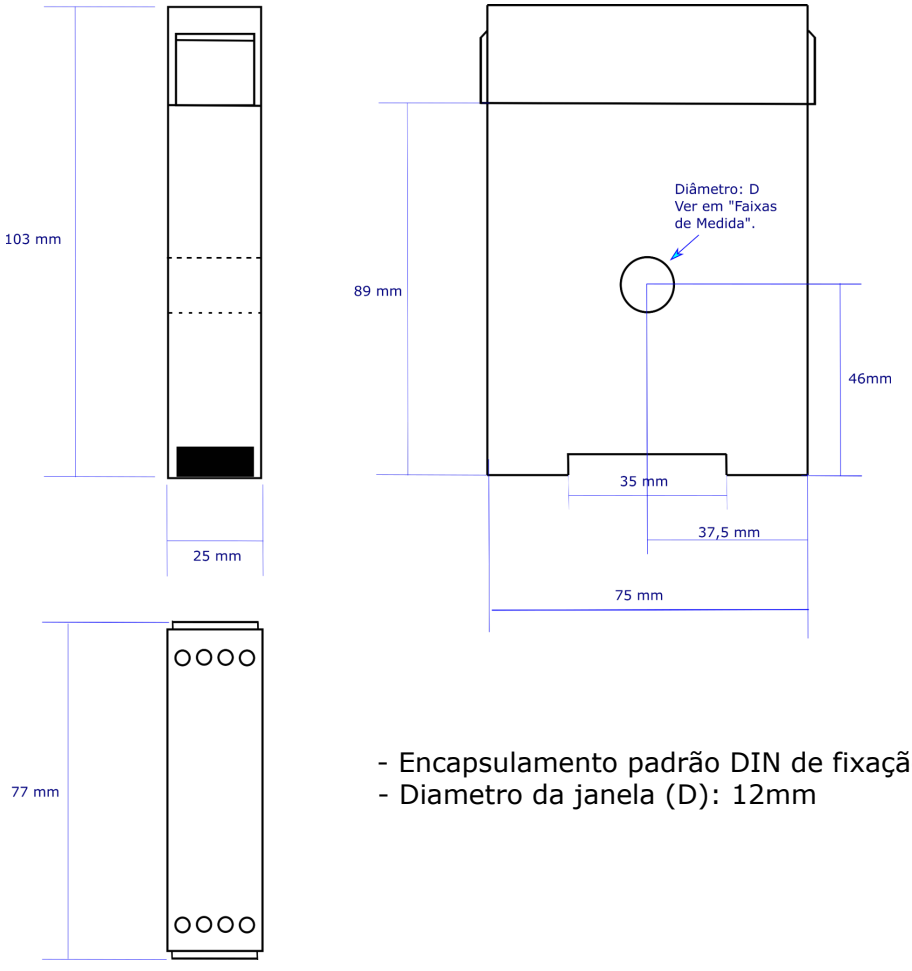
A corrente será multiplicada pelo número (n) de vezes que se passa o condutor pela janela.

Utilização com TC:



Para um aumento de resolução. Passar o condutor duas vezes ou mais pela janela do detector (supervisor).

Dimensões:



- Encapsulamento padrão DIN de fixação em trilhos 35mm.
- Diametro da janela (D): 12mm