



Os DETECTORES (SUPERVISORES) DE CORRENTE DUPLO AC e DC LINHA CR3 foram desenvolvidos para a detecção da passagem de níveis de corrente elétrica (Corrente Mínima; Corrente Máxima) tanto de sinais AC como DC. Possuindo duas saídas em contato seco (relé), identificam com total isolamento galvânico a passagem de níveis de corrente acima ou abaixo de valores pré-setados e, além disso, não possuem problemas com o sobre-pico na amplitude do sinal a ser medido (embora os modelos possuam faixas de ajuste pré-definidas, 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 padrão DIN para fixação em fundo de painel (parafuso ou trilhos (35mm)). 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

2 Saídas em relé (NA e NF) para 5A: Relé Min., Relé Máx.

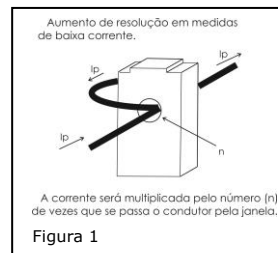
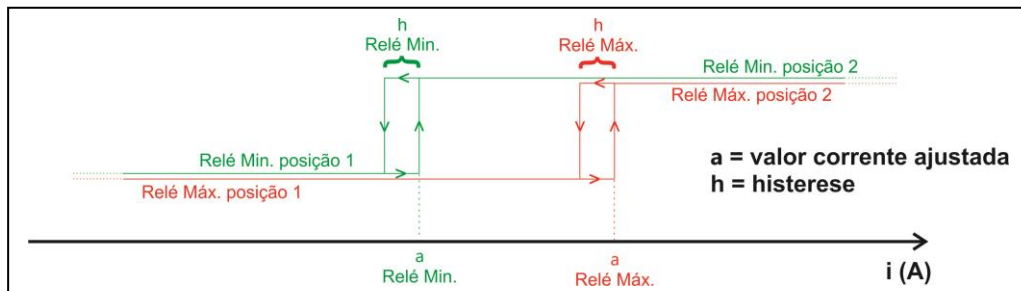
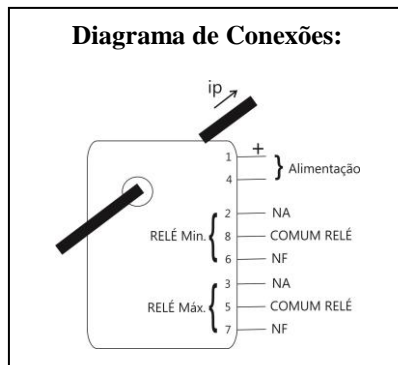
Tempo de resposta:

- Relé posição 1 ⇒ Relé posição 2 = < 1s

- Relé posição 2 ⇒ Relé posição 1 = < 3s

Peso: 110g

Indicação luminosa (LED): Indica quando a corrente está acima do valor ajustado.



| Modelo | Faixa de ajuste saída Relé Min. | | | Faixa de ajuste saída Relé Máx. * | | Histerese (h) | Janela para passagem do cabo (mm) | Tensão de Alimentação |
|--------------|---------------------------------|-----|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------|
| | Corrente Mínima Ajustável | | Corrente Máxima Ajustável | Corrente Mínima Ajustável (Aac/Adc) | Corrente Máxima Ajustável (Aac/Adc) | | | |
| | Aac | Adc | Aac e Adc | | | | | |
| 20CR3-220VAC | 1 | 2 | 20 | Valor ajustado no Relé Min. | 20 | ≤800mA | 12 | 220Vac |
| 20CR3-127VAC | 1 | 2 | 20 | Valor ajustado no Relé Min. | 20 | ≤800mA | 12 | 127Vac |
| 20CR3-24VAC | 1 | 2 | 20 | Valor ajustado no Relé Min. | 20 | ≤800mA | 12 | 24Vac |
| 20CR3-24VDC | 1 | 2 | 20 | Valor ajustado no Relé Min. | 20 | ≤800mA | 12 | 24Vdc |
| 90CR3-220VAC | 5 | 6 | 90 | Valor ajustado no Relé Min. | 90 | ≤2,5A | 12 | 220Vac |
| 90CR3-127VAC | 5 | 6 | 90 | Valor ajustado no Relé Min. | 90 | ≤2,5A | 12 | 127Vac |
| 90CR3-24VAC | 5 | 6 | 90 | Valor ajustado no Relé Min. | 90 | ≤2,5A | 12 | 24Vac |
| 90CR3-24VDC | 5 | 6 | 90 | Valor ajustado no Relé Min. | 90 | ≤2,5A | 12 | 24Vdc |

*Exemplo: Supondo que tenha sido ajustado o valor de 9A para a saída Relé Min. Os valores possíveis de serem ajustados para a saída Relé Máx. ficam dentro da faixa de 9A à 20A.

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

