



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:

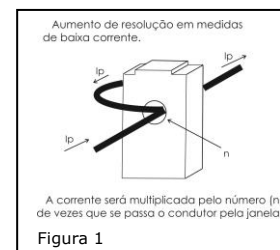
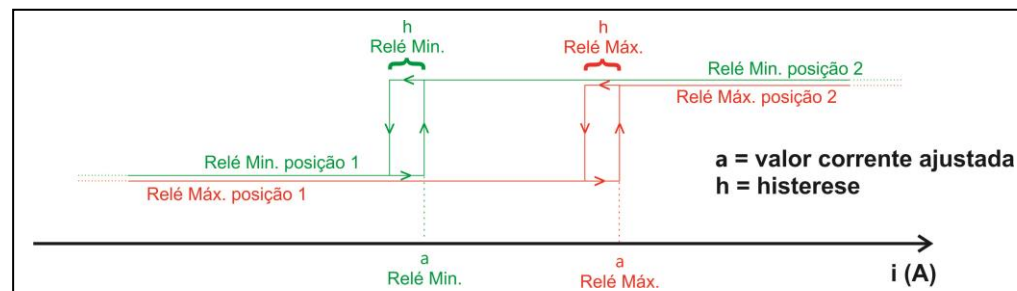
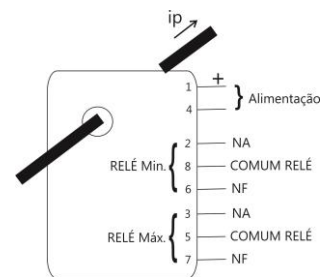
- Relé posição 1 $\Rightarrow$ Relé posição 2 = <1s

- Relé posição 2 $\Rightarrow$ Relé posição 1 = <3s

Peso: 110g

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

Diagrama de Conexões:

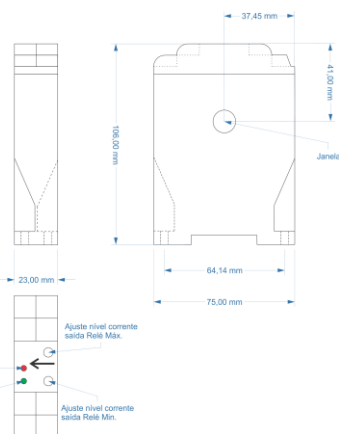


Modelo	Faixa de ajuste saída Relé Min.			Faixa de ajuste saída Relé Máx. *		Histerese (h)	Janela para passagem do cabo (mm)	Tensão de Alimentação
	Corrente Mínima Ajustável		Corrente Máximo Ajustável	Corrente Mínima Ajustável (Aac/Adc)	Corrente Máxima Ajustável (Aac/Adc)			
	Aac	Adc	Aac e Adc					
20CR3-220VAC	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).

Dimensões Físicas:



Ajuste Saída Relé:

SENTIDO HORÁRIO (AUMENTA)

Caixa padrão DIN para montagem sobre trilhos (35mm) ou aparafusada. Todas as dimensões em milímetros.

Utilização com TCs

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

