

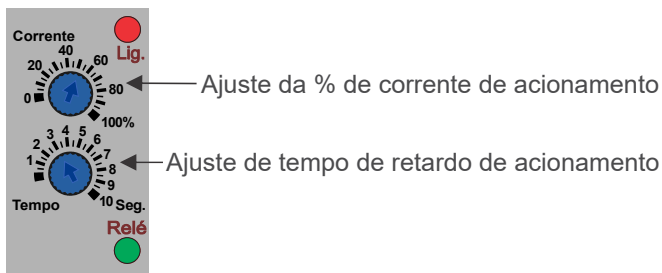
■ APRESENTAÇÃO



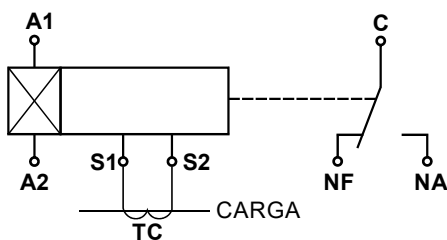
■ MODELOS

Modelo	Alimentação	Entrada
RMCS-TC	220Vca	TC 0~5A

■ AJUSTES DO RELÉ



■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO



S1 e S2 - Devem ser ligados no secundário do Transformador de Corrente (0~5A).

Estado do relé:

LED Lig. (vermelho) -

- **Aceso:** Relé possui alimentação.

- **Apagado:** Não possui alimentação.

LED Relé (verde) -

- **Aceso:** Relé de saída está acionado; devido a corrente ultrapassar o valor ajustado. OBS: O relé de saída só será acionado quando, durante todo o decorrer do tempo ajustado a corrente se manter superior a ajustada. Assim que a corrente retornar a um valor tolerável, o relé é desligado e volta ao estado de monitoramento.

- **Apagado:** Corrente está de acordo com o ajustado ou não possui alimentação.

O monitor de corrente RMCS é um equipamento desenvolvido para efetuar a supervisão de correntes, através da leitura de um transformador de corrente (0~5A). O relé tem a função de proteger a instalação além da própria carga, desligando o sistema quando a corrente lida pelo relé for maior do que a ajustada pelo usuário.

Desta forma, o monitor de corrente pode desligar circuitos ou acionar dispositivos de segurança e alarmes, de modo a monitorar motores, máquinas e equipamentos para que os mesmos funcionem sem sobrecargas elétricas, evitando assim falhas ou até mesmo o comprometimento dos equipamentos.

Um exemplo de aplicação pode ser em picadores de madeira, onde ao atingir uso extremo do motor principal devido a quantidade elevada de madeira introduzida no equipamento, ocasiona a sobrecarga, ou seja, a elevação da corrente consumida pelo motor. Através do monitoramento feito pelo relé, ele poderá atuar desligando a esteira que leva madeira ao picador, possibilitando seu retorno a condições normais, religando a esteira após.

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Ajuste da Corrente de acionamento	0~100%
Tempo de retardo de acionamento	0~10 Seg
Frequência da rede	50/60Hz
Consumo máximo	3 VA
Tipo contato de saída	1 Contato reversível
Corrente contatos de saída	6A @ 250Vac
Vida útil elétrica	1.000.000 Ciclos
Vida útil mecânica	10.000.000 Ciclos
Tensão de isolamento	1500V/1minuto
Grau de Proteção	IP20
Material do corpo	PSAI
Tipo de fixação	Trilho DIN
Temperatura ambiente em operação	0°C ~ 50°C
Temperatura de armazenamento	-10°C ~ 60°C

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)

