

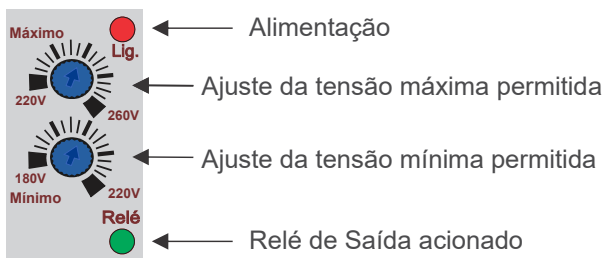
■ APRESENTAÇÃO



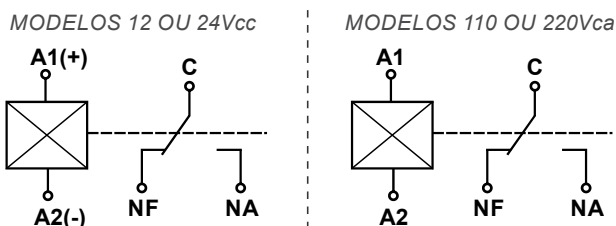
■ MODELOS

Modelos	Alimentação	Ajuste Mínimo	Ajuste Máximo
RMTS-12	12Vcc	9~13V	12~16V
RMTS-24	24Vcc	18~24V	24~30V
RMTS-110	110Vca	80~110V	110~140V
RMTS-220	220Vca	180~220V	220~260V

■ INTERFACE DO RELÉ



■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO



LED Lig. ● (vermelho) -

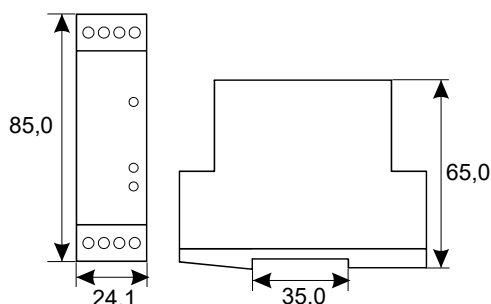
- **Aceso:** O Relé possui alimentação.

- **Apagado:** O Relé não possui alimentação.

LED Relé ● (verde) -

- **Aceso:** Relé de saída está acionado, a tensão está dentro dos valores ajustados.

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



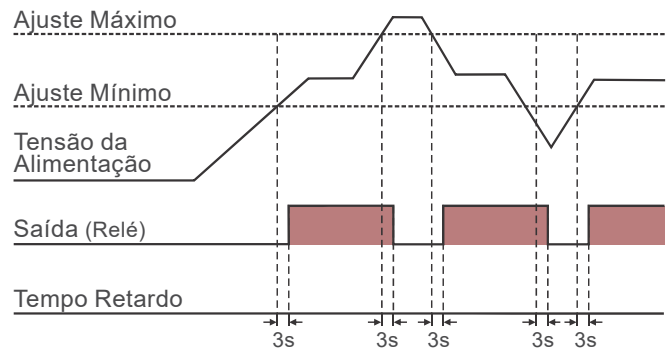
O monitor de tensão da CCA é utilizado para supervisão de tensão em redes monofásicas, com ajustes de tensão mínima e máxima. Utilizado para a proteção de quadros elétricos, motores monofásicos, sub-estações, ou quaisquer outros aparelhos onde a monitoração contínua da tensão se faz necessária.

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Monitoramento da tensão	Através da alimentação
Tempo de retardo (acionar e desacionar)	±3 segundos
Histerese	±2%
Precisão de escala	±2% do fundo de escala
Consumo máximo	5 VA
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

■ FUNCIONAMENTO



O ajuste da tensão máxima e mínima feita na frontal do equipamento, que vai definir as faixas de atuação da saída. Este relé de monitoramento possui um tempo de retardo de 3 segundos tanto na primeira ligação, quando para uma mudança de estado como para ligar ou desligar a saída devido a variação da tensão.

Problema? Caso a saída do relé ficar desligando e ligando de forma aleatória durante o monitoramento. É provável que a faixa de atuação ajustada no relé é muito pequena, fazendo com que ele atue frequentemente devido a pequenas variações de tensão na rede da concessionária. Ou ainda devido a utilização de equipamentos com alta potência que também podem causar variação na tensão.

Neste caso é indicado que seja aumentada a faixa de tensão ajustada; aumentando a tensão máxima e diminuindo a mínima.