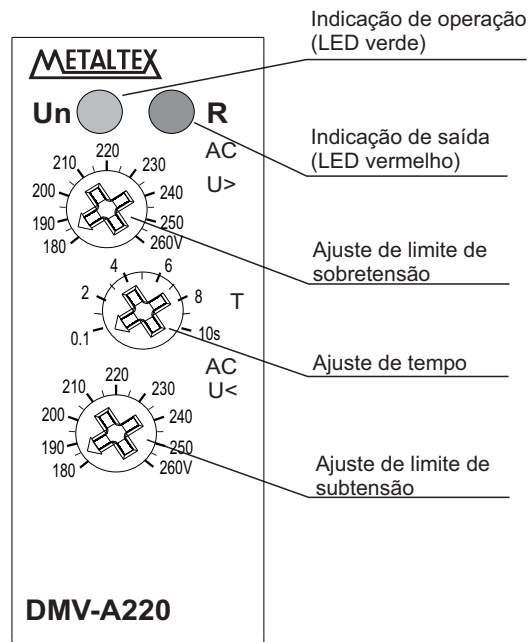


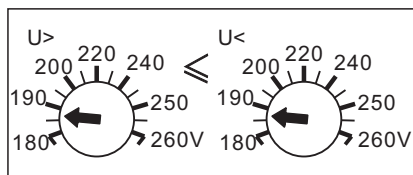
- Aplicações:**
 - Proteção elétrica de equipamentos e motores contra sobretensão e subtensão.
- Função e Características:**
 - Monitora sub e sobretensão monofásica (RMS).
 - Fácil ajuste através dos botões frontais.
 - Erro da medida de tensão < 1%.
 - Estado do relé indicado por LED.
 - Montagem em trilho DIN.

Especificação técnica

Normas	IEC/EN60255-6, IEC/EN61010-1
Função	Monitor de tensão
Terminais de alimentação	A1 - A2
Tensão de alimentação	220VCA (160 ~ 270VCA)
Faixa de ajuste	180 ~ 260VCA
Frequência	45 ~ 65Hz
Histerese	Fixo 3%
Indicação de ligado	LED verde
Tempo de atraso (Tt)	Ajustável de 0,1 ~ 10s ± 10%
Medida do erro	≤ 1%
Atraso na partida	0,5s
Precisão no botão de ajuste	1% do valor de escala
Tempo para reiniciar	1s
Coefficiente de temperatura	0,05% / °C, ta= 20 °C
Saída	Relé 1 reversível
Corrente (max.)	10A - AC1
Tensão de comutação (max.)	250VCA / 24VCC
Indicação de saída	LED vermelho
Vida mecânica	10.000.000 operações
Vida elétrica (AC1)	1.000.000 operações
Temperatura de operação	-20 °C ~ +55 °C
Temperatura de armazenamento	-35 °C ~ +75 °C
Montagem	Fixação em trilho DIN
Grau de proteção	IP44 (frontal) IP20 (terminais)
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	2
Dimensões	90 x 18 x 64mm



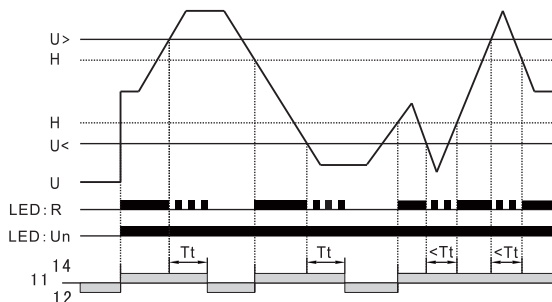
Ajuste



Exemplo de ajuste errado

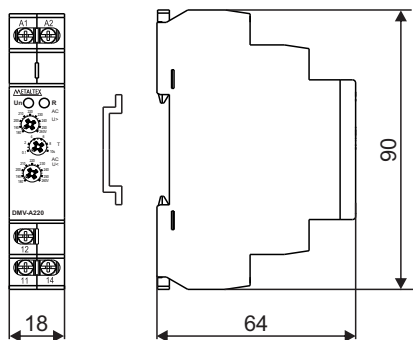
O ajuste do valor limite de sobretensão deve ser maior do que o valor limite de subtensão. Caso contrário, todos os LEDs piscam e o relé de saída fica desligado.

Modo de operação

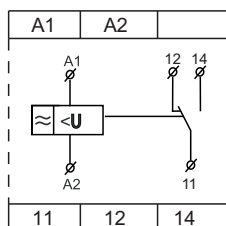


U> : Limite de sobretensão
 U< : Limite de subtensão
 H : Histerese
 U : Sinal controlado
 Tt : Tempo de atraso ajustável

Dimensões



Conexão



Cuidado!!
 Este produto deve ser instalado por electricista qualificado. Toda e qualquer ligação elétrica a este temporizador deve estar de acordo com as normas de segurança apropriadas.