

■ APRESENTAÇÃO



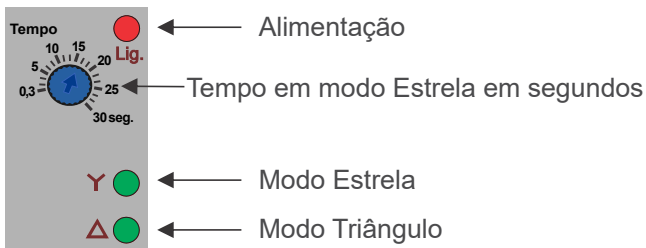
O Temporizador Estrela-Triângulo é um componente de automação para partidas do tipo 'estrela-triângulo', destinado a motores elétricos trifásicos.

Para automatizar a manobra de partida, se utiliza um temporizador estrela-triângulo, que ao receber tensão em sua bobina aciona o primeiro contato que liga os contatores que partem o motor em modo estrela, e permanece assim pelo tempo ajustado para durar a partida estrela (esse tempo deve ser ajustado conforme a rotação do motor), após esse tempo o temporizador desliga o modo estrela, em seguida aciona o contato que liga os contatores responsáveis pela partida em modo triângulo (estágio final).

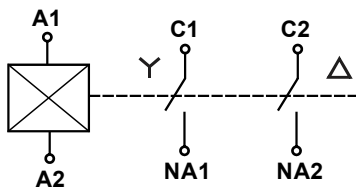
■ MODELOS

Modelos	Ajuste	Alimentação
TYD-30-24v	0,3~30seg	24Vca/Vcc
TYD-30-220v	0,3~30seg	220Vca

■ INTERFACE DO TEMPORIZADOR

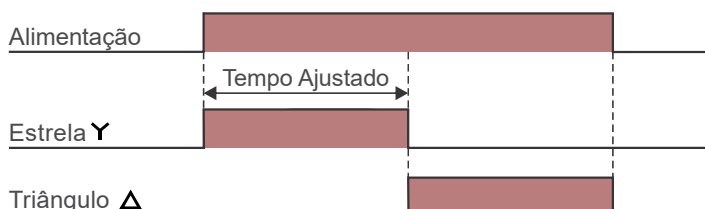


■ ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- LED Lig. ● (vermelho) -
- **Aceso:** O Temporizador possui alimentação.
- **Apagado:** O Temporizador não possui alimentação.
- LED Y ● (verde superior) -
- **Aceso:** Modo Estrela ativo, contato NA1 e C1 fechado. Ficará ativo pelo tempo ajustado, após irá desligar e ligar o modo triângulo
- LED Δ ● (verde inferior) -
- **Aceso:** Modo Triângulo ativo, contato NA2 e C2 fechado.

■ DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Contatos de Saída	2 NA
Frequência da rede	50/60Hz
Precisão de Escala	±5% do fundo de escala
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)

