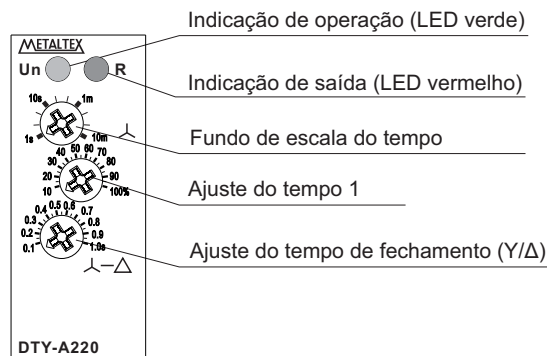


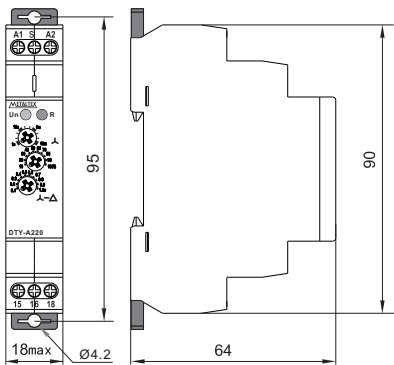
- Aplicações:**  
Temporização do acionamento dos contatores em partidas tipo estrela-triângulo.
- Características:**  
Possui ajuste tanto para o tempo de atraso para a troca de estrela para triângulo como para o tempo de chaveamento entre os 2 contatores.

## Especificação técnica

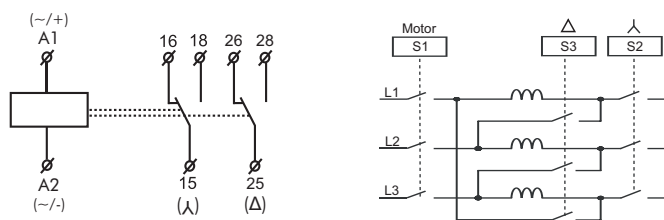
Modelo	DTY-A220
Normas	EN 61812-1, EN61010-1
Função	Temporizador estrela-triângulo
Terminais de alimentação	A1 - A2
Tensão de alimentação	220VCC/VCA - 50/60Hz
Tolerância de alimentação	-15% / +10%
Consumo	AC: 0.7 ~ 3VA / DC: 0,5 ~ 1,7W
Indicação de ligado	LED verde
Ajuste de tempo	Tempo de atraso de 0,1 seg a 10min Tempo de chaveamento de 0,1 a 1seg
Modo de ajuste	Potenciômetro
Repetibilidade	0,2% do tempo ajustado
Erro de ajuste	5% (ajuste mecânico)
Tempo de reset	max. 200ms
Coeficiente de temperatura	0,05% / °C, ta= 20 °C
Saída	Relé 2 contato reversíveis
Capacidade do contato	16A - AC1
Tensão de comutação (max.)	250VCA / 24VCC
Indicação de saída	LED vermelho
Vida mecânica	10x10 <sup>6</sup> operações
Vida elétrica (AC1)	10 <sup>6</sup> 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 64 mm



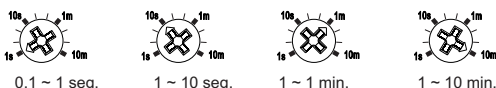
## Dimensões (mm)



## Conexão



## Escala de tempo

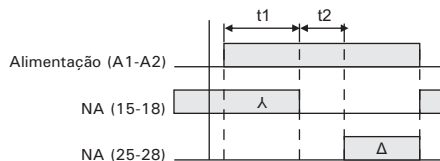


### Cuidado!!

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.

## Modo de operação

### Retardo estrela / triângulo



t1 = Tempo de atraso ajustado  
t2 = Tempo de fechamento ajustado