

- Indicado para acionamento de contactores em partidas tipo estrela-triângulo
  - Alimentação: 240VCA
  - De acordo com as normas IEC61812-1 e IEC61010-1
- Indicated for actuation of contactors in type star/delta start
  - Power supply: 240VAC
  - According to IEC61812-1 and IEC61010-1

Código de compra / How to order

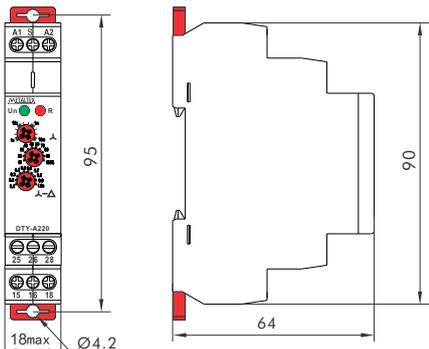
### DTY-A220



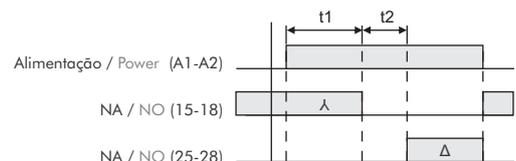
### Especificações / Specifications

Modelos / Models	DTY-A220	
Normas / Standards	IEC/EN61812-1, IEC / EN61010-1	
Função / Function	Partida estrela-triângulo / Star-delta start	
Terminais de alimentação / Supply terminals	A1 - A2	
Alimentação / Power supply	240VCA / VAC	
Frequência de operação / Operating frequency	50 / 60 Hz	
Tolerância de alimentação / Supply voltage tolerance	-15% / +10%	
Consumo / Power consumption	CA / AC: 0.7 ~ 3VA / CC / DC: 0,5 ~ 1,7W	
Indicação de ligado / ON indication	LED verde / Green LED	
Ajuste de tempo / Time ranges	Tempo de atraso de 0,1 seg a 10min Tempo de chaveamento de 0,1 a 1seg	Range of time delay: 0,1 seg to 10min Switch time: 0,1 to 1seg
Modo de ajuste / Setting mode	Potênciometro / Potentiometer	
Repetibilidade / Repeatability	0,2% do tempo ajustado / set value	
Erro de ajuste / Setting error	5% (ajuste mecânico / mechanical setting)	
Tempo de reset / Reset time	max. 200ms	
Coefficiente de temperatura / Temperature coefficient	0,05% / °C, ta= 20 °C	
Saída / Output	Relé 2 reversíveis / DPDT - relay	
Capacidade do contato / Contact capacity	16A - AC1	
Tensão de comutação / Switching voltage (max.)	250VCA / 24VCC / 250VAC / 24VDC	
Indicação de saída / Output indication	LED vermelho / Red LED	
Vida mecânica / Mechanical life	10 x 10 <sup>6</sup> operações / operations	
Vida elétrica / Electrical life (AC1)	10 <sup>6</sup> operações / operations	
Temperatura de operação / Operating temperature	-20 ~ 55 °C	
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-35 ~ 75 °C	
Montagem / Mounting	Fixação em trilho DIN / DIN rail mounting	
Grau de proteção / Protection degree	IP44 (frontal / front panel) IP20 (terminais / terminals)	
Categoria de sobretensão / Overvoltage category	III	
Grau de poluição / Pollution degree	2	
Dimensões / Dimensions	90 x 18 x 64mm	

### Dimensões / Dimensions (mm)



### Modo de operação / Operation mode



t1= Tempo de atraso ajustado / Adjusted time delay  
t2= Tempo de fechamento ajustado / Adjusted switch time

### Conexão / Connection

