

- 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

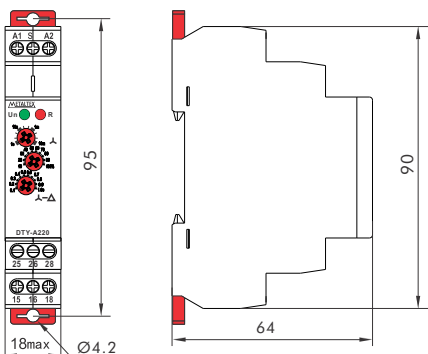
### DTY-A220



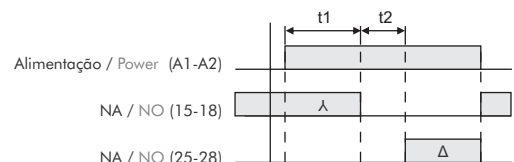
### Especificações / Specifications

| 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<br>Tempo de chaveamento de 0,1 a 1seg<br>Range of time delay: 0,1 seg to 10min<br>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

