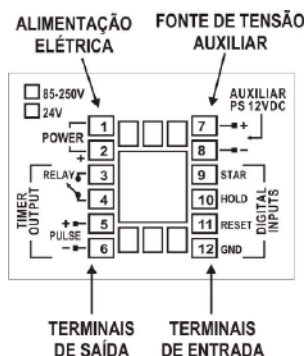




Temporizador  
Programável - TP01



## Aplicação

O TP-01 tem como função básica monitorar o tempo e acionar sua saída de acordo com programação previamente realizada pelo usuário. Oferece 10 modos de operação pré-estabelecidos, cabendo ao usuário apenas a definição dos intervalos de tempo utilizados. Também permite que o usuário elabore o modo de operação que melhor atenda a sua necessidade. Possui entradas digitais para sensores NPN, PNP ou contato seco, com funções de início (start), reset e retenção (hold). A saída pode ser ser tipo relé ou pulso de tensão, ambas sempre presentes nos terminais traseiros do temporizador.

## Características

- Três entradas digitais: início (start), reset e retenção (hold).
- Recebe sinais de sensores NPN/PNP, contato NA/NF ou tensão.
- Saídas: 1 Relé SPST – 3 A / 250 Vac, 1 Saída Pulso 5 V / 25 mA.
- 7 Escalas de tempo: 99,99 segundos a 9999 horas.
- Duplo display de 4 dígitos. Indicação: progressiva ou regressiva, configurável entre decimal e hora:minuto:segundo.
- Precisão: 0,05% do tempo indicado.
- Retardo das saídas: 10 ms (relé), 0,3 ms (pulso).
- Fonte de tensão auxiliar: saída 12 Vcc / 50 mA.
- Alimentação: 100 a 240 Vac/cc  $\pm 10\%$ , 7 VA (opcional 24 Vcc/Vca).
- Ambiente de operação: 5 a 50 °C, 30 a 80% UR.
- Dimensões: 48 x 48 x 110 mm.
- Recorte para fixação em painel: 45,5 x 45,5 mm.
- Teclas em silicone.
- Painel frontal: IP65,
- Policarbonato UL94 V-2.
- Caixa: IP30, ABS+PC UL94 V-0.
- Homologado CE e UL.