

Temporizador Digital Microcontrolado TM72-T

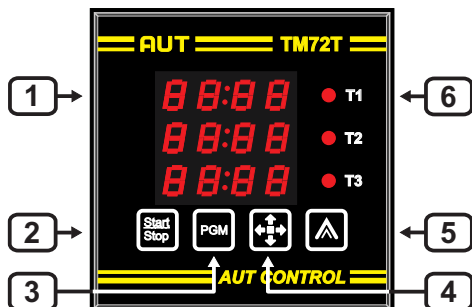
Características:

Alimentação: 85~250Vca (50 - 60 Hz) ou 10~30Vca/Vcc (conforme especificado no pedido)
 Temperatura de operação e armazenamento: entre -10°C e 60°C.
 Escala do temporizador:

Segundos: máximo 99:99 (ss.dd)
 Minutos: máximo 99:59 (mm.ss)
 Horas: máximo 99:59 (hh.mm)

Panel Frontal:

1 - Display Indicação de Tempo
 2 - Tecla Start/Stop-(Início/Término/Reset)
 3 - Tecla de Programação
 4 - Tecla de seleção de Dígito e Base de Tempo
 5 - Tecla de incremento do Dígito
 6 - T1/T2/T3 indica o estado de saída do relé



Configurações

As configurações são divididas em 2 níveis:
 Configuração PGM (PGM) + (PGM)

Programação de tempo PGM

Configuração: SELEÇÃO DE TIMER

Para acessar as configurações é necessário pressionar as teclas PGM + (PGM) por 2 segundos; utilize a tecla (PGM) para selecionar um dos TIMER; utilize a tecla PGM para prosseguir com as configurações

DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE
00:00	TIMER 1 selecionado	(PGM)
00:02	TIMER 2 selecionado	(PGM)
00:08	TIMER 3 selecionado	(PGM)

Configuração: SELEÇÃO DE F0

Utilize a tecla (PGM) para selecionar um dos F0= X; utilize a tecla PGM para prosseguir com as configurações

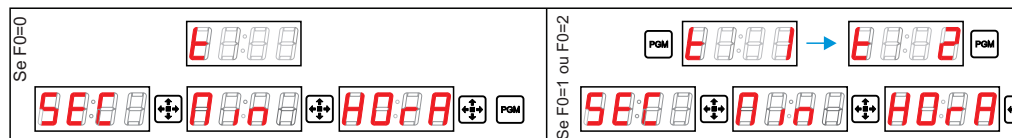
DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE
00:00	Se F0 = 0 - Temporização simples = (Pulso ou Retardo no Start) Tempo 1 habilitado	(PGM)
00:00	Se F0 = 1 - Temporização Cíclica Simétrica ou Assimétrica ou Proporcional - Tempos 1 e 2 habilitados	(PGM)
00:00	Se F0 = 2 - Temporização Cíclica Simples (Simétrica ou Assimétrica) com um único ciclo ON/OFF ou OFF/ON - Tempos 1 e 2 habilitados	(PGM)

- Para acionar o timer após concluir as configurações, use as teclas na legenda abaixo

Acionar os timer's		
T1	T2	T3
(Start/Stop) + PGM	(Start/Stop) + (PGM)	(Start/Stop) + (PGM)

Configuração: TIPO DE TEMPO (segundos, minutos ou horas)

Use a tecla (PGM) para alterar as escalas de tempo, utilize a tecla PGM para prosseguir com as configurações



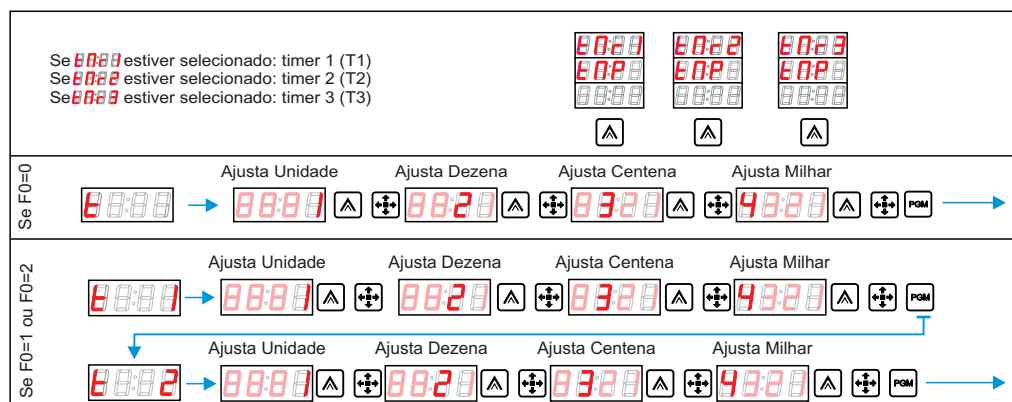
Configuração: TIPO DE FUNÇÃO

Use a tecla (PGM) para alterar os valores, utilize a tecla PGM para prosseguir com as configurações e concluir a programação

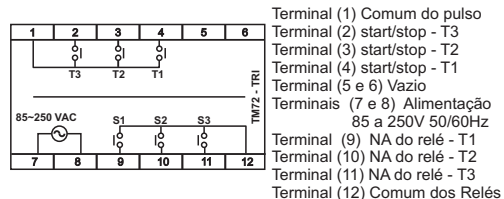
DISPLAY	DESCRIÇÃO	AJUSTE
00:00	Se F1 = 0 - Reset manual Se F1 = 1 - Reset automatico	(PGM) PGM
02:00	Se F2 = 0 - Inicia a temporização com o relé desligado, ligando ao término do tempo ajustado Se F2 = 1 - Inicia a temporização com o relé ligado, desligando ao término do tempo ajustado	(PGM) PGM
03:00	Se F3 = 0 - Contagem da Temporização Regressiva Se F3 = 1 - Contagem da Temporização Progressiva	(PGM) PGM
04:00	Se F4 = 0 - Contagem por contato seco, mantém a contagem enquanto o contato estiver fechado Se F4 = 1 - Contagem inicia por pulso e termina por pulso	(PGM) PGM

Programação de tempo:

Para acessar a programação de tempo é necessário pressionar a tecla PGM por 2 segundos; utilize a tecla (PGM) para escolha de timer, pressione PGM para prosseguir; utilize a tecla para ajuste numérico (PGM), utilize a tecla (PGM) para seleção da casa numérica; após ajustar pressione PGM para concluir



- Diagrama elétrico para ligação



- Dimensões

