

TEMPORIZADOR DE 2 PROGRAMAS T1/T2 – 1 SAÍDA LAB – 409 (MINUTOS/SEGUNDOS)



1 – Descrição Geral

Temporizador Eletrônico Digital com quatro dígitos sendo dois para minutos e dois dígitos para segundos. Contagem de tempo regressivo a zero. Toca um som de alarme no final do tempo. Possibilita a programação de T1 e T2 totalmente independentes um do outro com a mesma saída de acionamento via relé .

2 - Funcionamento para a memorização de T1 / T2

Ajuste os dígitos pressionando as teclas das setas para cima ou para baixo juntamente com a tecla T1 para memorizar o tempo de T1. Pressione e permaneça pressionadas as teclas até atingir o tempo desejado

O mesmo procedimento deverá ser feito para programar de T2. Pressione e permaneça pressionada as teclas até atingir o tempo desejado para a programação de T2. Após ter gravado T1 e T2 o temporizador estará pronto para acionamento. Pressione a tecla tempo T1 para o tempo memorizado em T1 ou pressione a tecla T2 para o tempo memorizado em T2. Para dar início a contagem de tempo aperte a tecla "Start". O Temporizador vai mostrar o tempo memorizado para os dígitos T1 ou T2 e em seguida iniciará a contagem do tempo. A contagem será regressiva até zerar os dígitos. Este temporizador acionará uma saída de relé (CM / NA / NF) simultaneamente com a contagem do tempo.

No final da contagem de cada tempo o relé se desligará e soará

um bip de buzzer para alertar o final do tempo.

Após isso o operador poderá escolher o novo tempo pressionando T1 ou T2.

Pressione a tecla "Start" para iniciar a nova contagem de tempo.

3 - Especificações Técnicas

- 1 – Espécie: Temporizador Eletrônico Digital (Timer)
- 2 – Modelo: LAB 409
- 3 – Alimentação: 110 / 220 Vca. – 60 Hz.
- 4 – Faixa de Contagem de tempo: de 0 a 99 minutos 59 segundos.
- 5 – Contagem regressiva: T1 e T2 totalmente independentes.
- 6 – Teclas de ajuste: para cima ou para baixo.
- 7 – Teclas para memorização dos tempos: T1 e T2.
- 8 – Tecla de função: Start / Reset.
- 9 – Painel: mostrador com 4 dígitos vermelhos min./ seg.
- 10 – Composição do circuito: microcontrolador.
- 11 – Montagem: caixa plástica para fixação no frontal do painel.
- 12 – Dimensões do aparelho em mm:
Norma DIN 75 (larg.) x 75 (alt.) x 90 (prof.)
- 13 – Dimensões dos dígitos em mm – 6 (larg.) x 10 (alt.)
- 14 – Corrente de contato: 7 A – Comum – NA – NF
- 15 – Temperatura de trabalho: - 10 a 55 °C.
- 16 – Memorização de T1 e T2: não volátil (não perde a programação mesmo desligado da energia elétrica).
- 17 – Peso: 0,35 Kg
- 18 – Ajuste de tempo: permite memorizar minutos T1 ou T2 com tempos diferenciados um do outro com a mesma saída de acionamento para relé.
- 19 – Consumo: 2 Watts.

Aplicações

- Fornos e estufas.
- Filtragem de líquidos.
- Exaustor de ambiente.
- Aspersores de umidade.
- Dosadores de produtos.
- Máquinas para gravação de peças.
- Máquinas para corrosão de metais.
- Máquinas para cromar metais.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA DO TEMPORIZADOR LAB 409

