

## SEQUENCIADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL SLP – 705 / 8 SAÍDAS A TRANSISTOR (SEGUNDOS)



### 1 – Descrição Geral

Seqüenciador lógico programável com acionamento de 8 saídas seqüências, quatro LED's vermelhos para ajuste dos segundos de forma binária.

Trata-se de uma placa de circuito microprocessada com acionamento de 8 saídas temporizadas e seqüenciais.

Cada saída poderá ser configurada para acionar de 0 a 16 segundos sucessivamente e ciclicamente.

Contagem de tempo regressivo a zero e com possibilidade de ligação interface homem-máquina. Possibilita a programação de S1 a S8 totalmente independentes um do outro.

### 2 - Funcionamento

Pressione e mantenha pressionado a tecla "PROG" (programar) para ajustar o tempo de "S1". Pressione e mantenha pressionada a tecla "INCR" (incrementar) até atingir o tempo desejado. Sendo que a programação é de forma binária e para identificar o tempo desejado, basta somar os valores onde haverá um Led aceso.

Ex:  $8 + 2 = 10$  segundos. O mesmo procedimento deverá ser feito para programar de S2 a S8, sendo que para programar os demais estágios, basta soltar e pressionar novamente a tecla "PROG" (programar) para o próximo estágio.

Após ter gravado S1 a S8 o Seqüenciador estará pronto para acionamento. Pressione e permaneça pressionada a tecla "Start" ou feche um contato no borne abaixo da tecla "START" para dar início a seqüência programada.

Durante todo o tempo que esta ficar pressionada as saídas acionaram de maneira seqüenciais e sucessivas.

### 3 - Especificações Técnicas

- 1 – Espécie: Seqüenciador Lógico Programável - SLP
- 2 – Modelo: SLP 705
- 3 – Tipo: 8 saídas à transistor 12 Volts VCC.
- 4 – Alimentação: 110/220 VCA. – 50/60 Hz.
- 5 – Faixa de Contagem de tempo: de 0 a 15 segundos para saída.
- 6 – Contagem regressiva: de S1 a S8 totalmente independentes.
- 7 – Teclas de ajuste: incremento da temporização.
- 8 – Teclas para memorização dos tempos: Prog.(programar).
- 9 – Tecla de função: Start / Reset.
- 10 – Chave de acionamento das saídas: Liga e Desliga as saídas.
- 11 – Composição do circuito: microcontrolador e circuitos transistorizados.
- 12 – Montagem: placa de circuito impresso para fixação por parafusos.
- 13 – Dimensões da placa em mm: 126 (larg.) x 113 (alt.).
- 14 – Saída a transistor: 1 A no acionamento.
- 15 – Temperatura de trabalho: - 10 a 55 °C.
- 16 – Memorização de S1 a S8: não volátil (não perde a programação mesmo desligado da energia elétrica).
- 17 – Peso: 0,25 Kg
- 18 – Ajuste de tempo binário: permite memorizar apenas os segundos.
- 19 – Consumo: 2,5 Watts

### 4 – Aplicações

O Seqüenciador Lógico programável se aplica no controle de processo ou de automação industrial. No primeiro caso a aplicação se dá nas indústrias do tipo contínuo, produtoras de líquidos, materiais gasosos e outros produtos, no outro caso a aplicação se dá nas áreas relacionadas com a produção em linhas de montagem. Os canais de comunicação no SLP permitem conectar à interface a um conjunto de relés, solenóide ou bobinas de acionamento eletro mecânico e até mesmo com unidades de saídas remotas. Permite a automação de máquinas ou painéis de processamento de seqüências lógicas temporizadas.

### 5 – Características adicionais

1. Facilidade de programação.
2. Facilidade de manutenção.
3. Alta confiabilidade.
4. Envio de dados para processamento centralizado.

### Opcionais

Este Seqüenciador poderá sair de fábrica com faixa de contagem de tempo em minutos, com transistor de 24 Volts VCC e também poderá ser fabricado na configuração ciclica.