

Temporizador eletrônico Multi-função e Multi-tensão TOV/TOVR

Descrição:

O TOV é um Temporizador, multi função e multi tensão, instrumento que tem suas funções selecionadas através de 2 chaves HH e suas tensões selecionáveis através dos bornes.

TOV - Função retardo na energização, pulso na energização ou cíclico (selecionáveis através de chaves seletoras):

Retardo: Com a alimentação, o rele de saída será acionado após decorrido o tempo selecionado na escala.

Pulso: Com a alimentação, o rele de saída será instantaneamente acionado permanecendo assim durante o tempo selecionado na escala.

Cíclico: Com a alimentação, o rele de saída comuta para a posição de trabalho (chaves posições 2 e 4) ou de repouso (chaves posições 2 e 3) e depois começa a comutar de trabalho para repouso ou vice-versa (de acordo com o chaveamento) em modo cíclico pelo tempo pré-determinado, até ser cortada a alimentação.

Aplicações: Na temporização automática de processos industriais tais como: Máquinas de embalagem, seladoras, prensas (vulcanização, transferência), injetoras, alarmes, sinalização, chaves de partida de motores, painéis de comando, elevadores, cilindros para panificação, chaves compensadoras, etc.



Esquema Elétrico

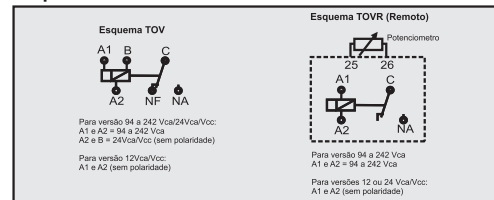
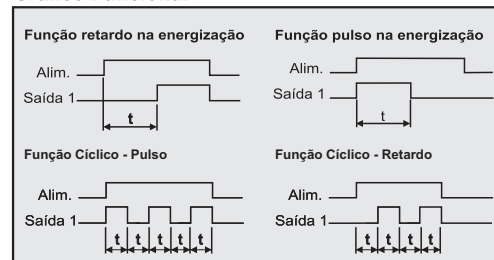
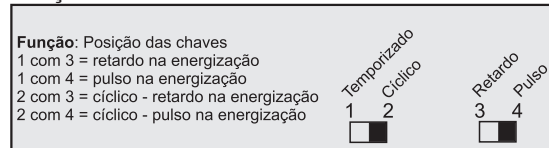


Gráfico Funcional



Posição das chaves



Funcionamento:

Quando alimentamos os terminais A1 e A2 (94...242Vca) ou A1 e B1 (12Vca/Vcc ou 24Vca/Vcc), é iniciado o ciclo de trabalho de acordo com as programações.

Características técnicas.

- Escalas: 1,5-3-6-15-30-60seg.
- 3-6-15-30-60min. 6hs Especificar.
- Alimentação: TOV- 94 a 242Vca e 24Vcc/Vca (especificar) ou 12Vca/Vcc (especificar)
- TOVR- 94 a 242 Vca ou 12 ou 24Vca/Vcc (especificar)
- Frequência da rede: 48-63HZ
- Consumo: 3VA
- Precisão de repetibilidade: 2% fundo de escala
- Precisão de escala: 4%
- Tempo de retorno: 100ms
- Saída - rele SPDT - 5A max.250Vca resistivo
- Vida útil mecânica: 10.000.000 operações
- Temperatura de trabalho: 0 a 50°C
- Grau de proteção: IP 51
- Caixa: Abs norma DIN p/ fixação em trilho T35

