

## Temporizador eletrônico Multi-função e Multi-tensão TKV/TKVR

### Descrição:

O TKV 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.

**TKV** - 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.

### 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: TKV- 94 a 242Vca e 24Vcc/Vca (especificar) ou 12Vca/Vcc (especificar)

TKVR- 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

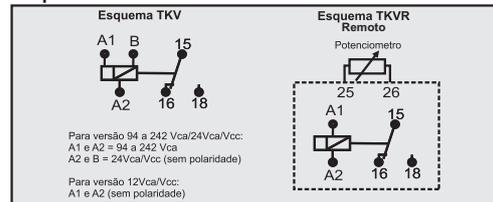
Temperatura de trabalho: 0 a 50°C

Grau de proteção: IP 51

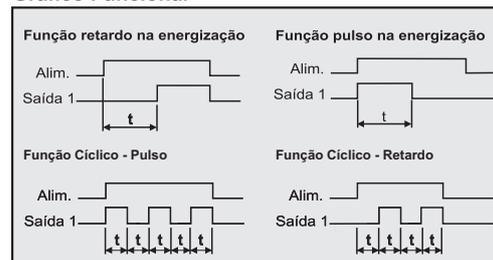
Caixa: Abs norma DIN p/ fixação em trilho T35



### Esquema Elétrico



### Gráfico Funcional



### Posição das chaves

