## TEMPORIZADORES - TKE-1R / TKE-2R / TKE-1RI

### Caracteristicas do aparelho

Desenvolvidos pela **SWITERM,** os temporizadores eletrônicos montados em **caixa DIN 22,5,** para fixação em fundo de painel, são indicados para aplicações gerais de automação e controle, devido ao seu baixo custo, alta resistência e confiabilidade de seu projeto e modo de produção.

**Aplicações:** Na temporização automática de processos industriais tais como: partida de motores (estrela-triângulo, compensadoras e sequenciais), prensas (vulcanização, transferência), injetoras, alarmes, sinalização, etc.

### Modelos e funcionamento

**TKE-1R** - 1 saída com retardo na energização - Ao energizar A1- A2 inicia-se a contagem do tempo pré- estabelecido. Ao terminar este tempo sua saída comuta para a posição de trabalho (15 - 18) permanecendo neste modo até a alimentação ser cortada de A1 - A2.

**TKE-2R** - 2 saídas com retardo na energização - Ao energizar A1- A2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido. Ao terminar este tempo, suas saídas comutam para a posição de trabalho (15-18 e 25-28) permanecendo neste modo até a alimentação ser cortada de A1 - A2.

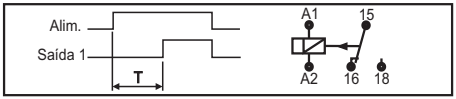
**TKE-1RI** - 1 saída com retardo na energização e 1 saída instantânea. Ao energizar A1- A2, inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido, e a saída instantânea (25-28) comuta para a posição de trabalho. Ao terminar este tempo, a saída (15-18) comuta para a posição de trabalho, e as duas saídas permanecem neste modo até a alimentação ser cortada de A1-A2.

### Características técnicas.

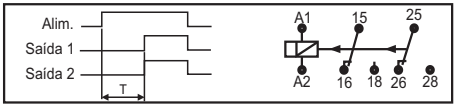
Escalas: 1,5-3-6-15-30-60seg.
3-6-15-30-60min. 6hs Especificar.
Alimentação: 94 a 242 Vca e 24Vca/Vcc (especificar)
ou 12 Vca/Vcc (especificar)
Frequência da rede: 50/60HZ
Consumo: 3VA
Precisão de repetibilidade: 4% fundo de escala
Precisão de escala: 5%
Tempo de retorno: 100ms
Saída - rele SPDT - 5A 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

**Gráfico Funcional** — **Esquema Elétrico**

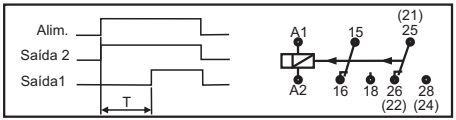
**TKE-1R**

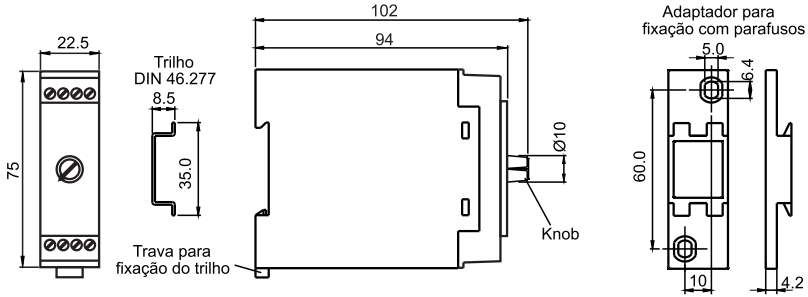



**TKE-2R**




**TKE-1RI**




### Dimensões: