

Caixa DIN 22,5

Desenvolvidos pela **SWITRON**, 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. São apresentados com função retardo na energização, pulso na energização e cíclico, com um ou dois reles de saída.

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

Modo de Funcionamento:

TAE-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.

TAER-1R - 1 saída com retardo na energização (Remoto 25-26) - 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.

TAE-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.

TAE-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.

TAI-1R - 1 saída com pulso na energização - Ao energizar A1-A2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido, e sua saída (15-18) comuta para a posição de trabalho, permanecendo neste modo até o término da temporização.

TAIR-1R - 1 saída com pulso na energização (Remoto 25-26) - Ao energizar A1-A2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido, e sua saída (15-18) comuta para a posição de trabalho, permanecendo neste modo até o término da temporização.

TAI-2R - 2 saídas com pulso na energização - Ao energizar A1-A2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido, e suas saídas (15-18 e 25-28) comutam para a posição de trabalho, permanecendo neste modo até o término da temporização.

TACI-1R - 1 saída com função cíclica 1 escala (tempos iguais) - Ao energizar A1-A2 sua saída (15-18) comuta para a posição de trabalho, e depois começa a comutar de trabalho para repouso em modo cíclico pelo tempo pré-determinado, até ser cortada a alimentação de A1-A2.

TACI-2R - 2 saídas com função cíclica 1 escala (tempos iguais) - Ao energizar A1-A2 suas saídas (15-18 e 25-28) comutam para a posição de trabalho, e depois começam a comutar de trabalho para repouso em modo cíclico pelo tempo pré-determinado, até ser cortada a alimentação de A1-A2.

TACD-1R - 1 saída com função cíclica 2 escalas (tempos diferentes) - Ao energizar A1-A2, sua saída (15-18) comuta para a posição de trabalho, permanecendo neste modo pelo tempo T1. Após este tempo, ele comuta para a posição de repouso, permanecendo neste modo pelo tempo T2; decorrido este tempo, ele volta para a posição de trabalho e depois para repouso em modo cíclico, e assim sucessivamente, até ser cortada a alimentação de A1-A2.

Características Técnicas:

Escalas: 1,5-3-6-15-30-60-180-300seg.
15-30-60min. 6hs Especificar.

Alimentação: 12,24,110 e 220Vac (+10% - 15%) especificar
12 e 24 Vcc (+10% - 15%) especificar

Frequência da rede: 50/60HZ

Consumo: 3VA

Precisão de repetibilidade: 4% fundo de escala

Precisão de escala: 5%

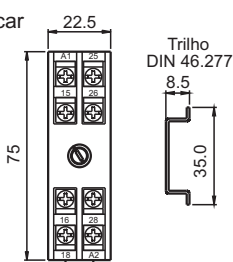
Tempo de retorno: 100ms (TAE, TAI)

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



Dimensões:

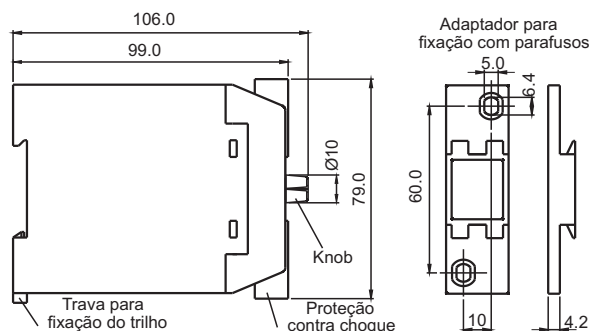
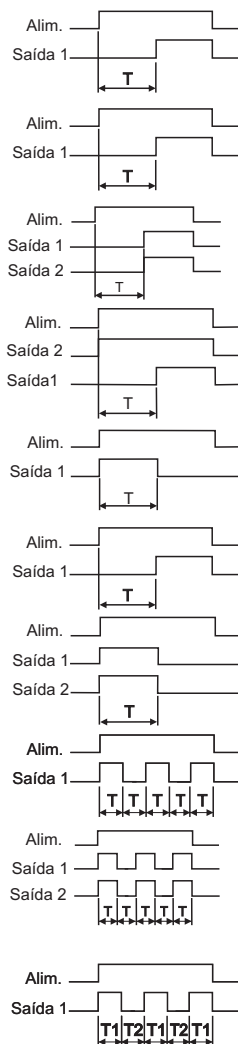


Gráfico Funcional



Esquema Elétrico

