

Temporizadores Eletrônicos

Características do aparelho:

Desenvolvidos pela **SWITERM**, os temporizadores eletrônicos montados em caixa DIN 72x72, são indicados para aplicações gerais de automação e controle, devido seu baixo custo, alta resistência e confiabilidade de seu projeto e produção.

São apresentados com função retardo na energização, pulso na energização, com um ou dois rele 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:

TFE-1R - 1 saída com retardo na energização - Ao energizar 1 e 2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido. Ao terminar este tempo, sua saída comuta para a posição de trabalho (5-4), permanecendo neste modo até a alimentação ser cortada de 1 e 2..

TFE-2R - 2 saídas com retardo na energização - Ao energizar 1 e 2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido. Ao terminar este tempo, suas saídas comutam para a posição de trabalho (5-4 e 8-7), permanecendo neste modo até a alimentação ser cortada de 1 e 2.

TFE-1RI - 1saída com retardo na energização e 1 saída instantânea. Ao energizar 1 - 2 inicia-se a contagem do tempo pré-estabelecido e a saída instantânea (8-7), comuta para a posição de trabalho. Ao terminar este tempo, a saída (5-4), comuta para a posição de trabalho, e as duas saídas permanecem neste modo até a alimentação ser cortada de 1 - 2..

Características técnicas:

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

Alimentação: 24, 110 e 220Vac - 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

Saída - rele SPDT - 5A max.250Vca resistivo

Vida útil mecânica: 10.000.000 operações

Temperatura de trabalho: 0 a 50°C

Caixa: Abs norma DIN 72x72

TFE

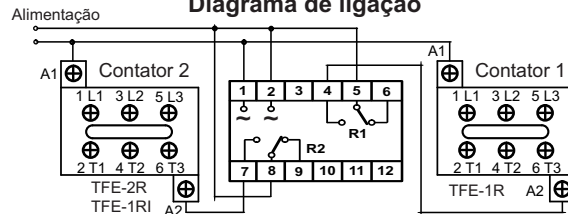


Gráfico Funcional

Esquema Elétrico TFE



Diagrama de ligação



Dimensões

