

## Reversão de Motores TKCQ - TKCK

Desenvolvido pela SWITERM os temporizadores eletrônicos para reversão de motores são indicados para substituir temporizadores cíclicos eletromecânicos em máquinas de lavar industriais, misturadores, etc..., onde é necessário comandar reversão de motores em modo contínuo. No modelo TACQ os tempos são fixos e ajustados de fábrica, já no modelo TACK, os tempos são ajustáveis pelo frontal do aparelho.

### Modo de Funcionamento:

Ao energizar A1 e A2, o LED vermelho CM1 acende e a Saída 1 (15/18) é acionada, permanecendo neste modo pelo tempo T1. Decorrido este tempo, inicia-se uma pausa temporizada por T2, após este tempo, o led vermelho CM2 acende e a Saída 2 (25/28) é acionada, permanecendo neste modo pelo tempo T1, entrando novamente em pausa. Este modo de operação cíclica continua até desenergizar A1 e A2.

### Características Técnicas:

Alimentação: 12-24-48-110-220Vca ou 12-24-48Vcc

Frequência da rede: 50/60 Hz

Consumo: 3 VA

Precisão repetibilidade: 4% fundo de escala

Tempo 1: Sob pedido

Escalas: 12, 15, 24, 30, 60, 90, 180, 360 seg.

(escala fixa para TACQ e ajustável para TACK).

Tempo 2: Sob pedido ( 1 a 120 seg )

Escalas: 3, 6, 12, 15, 24, 30 seg.

(escala fixa para TACQ e ajustável para TACK)

Saída: 2 reles SPDT - 5 A/250Vca, cos.Φ=1

Temperatura de trabalho: 0 a 50 °C

Montados em caixa de ABS norma DIN



TKCQ



TKCK

Diagrama Elétrico

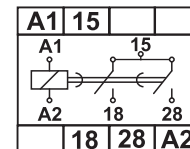
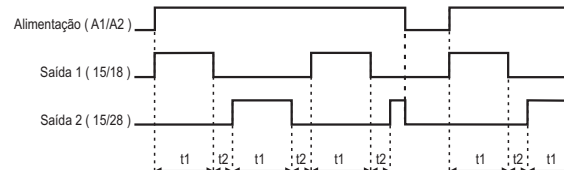


Diagrama de Operação:

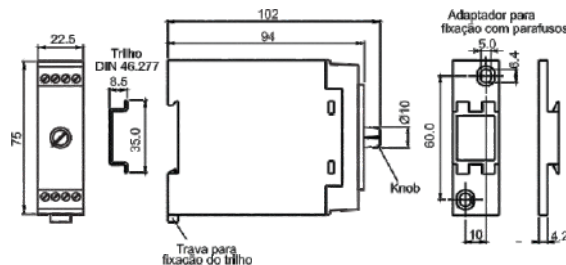


T1 - Tempo de acionamento ( saída 1 ou saída 2 )

T2 - Tempo de pausa

Adaptador para

### Dimensões:



### Diagrama de ligação

