

## TCS - RELÉ DE TEMPO CÍCLICO

A4|Rev.:02

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

### Características:

**TCS** - Dispositivo para acionamento / desacionamento elétrico de processos em função de tempos pré-selecionados. Por ser um relé micro controlado, possui excelente precisão e repetibilidade de operação. Seu ciclo é composto por dois tempos selecionáveis (T1 e T2), que alternam o estado dos contatos de saída.

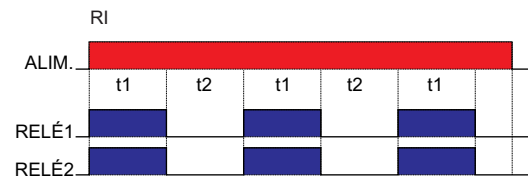
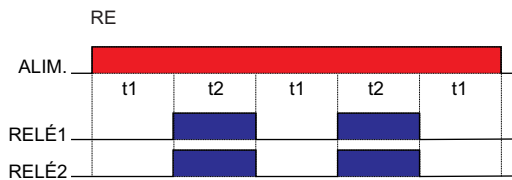
Possui escalas de tempo selecionáveis no frontal do aparelho de 1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h e 100h tanto para o T1 quanto para o T2. Cada escala pode ser ajustada de 10 a 100% de seu valor.

### Modos de Operação:

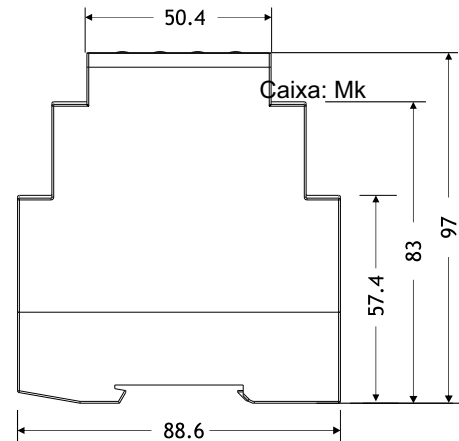
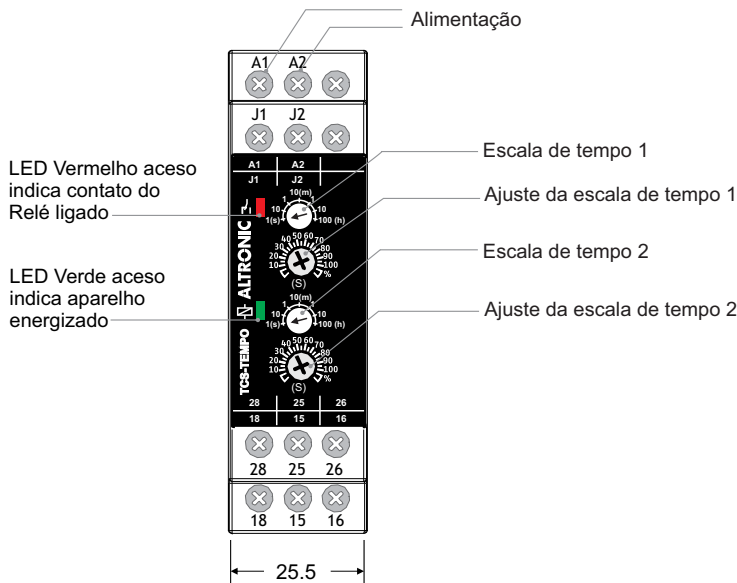
**(TCS-RE) Cíclico com Retardo na Energização:** Para selecionar esta função, os terminais J1 e J2 deverão estar abertos, ou seja, sem jumper de configuração. Ao energizar o Aparelho, inicia-se a temporização pré-selecionada em T1. Decorrido este tempo, o relé arma e fecha os contatos COMUM (15) e NA (18). Inicia-se a temporização pré-selecionada em T2. Decorrido este tempo o relé desarma, inicia-se então um novo ciclo até que o relé seja desenergizado.

**(TCS-RI) Cíclico com Pulso na Energização:** Para selecionar esta função, os terminais J1 e J2 deverão estar fechados com jumper. Ao energizar o Aparelho, o relé arma fechando os contatos COMUM (15) e NA (18) e inicia-se a temporização pré-selecionada em T1. Decorrido este tempo, o relé desarma. Inicia-se a temporização pré-selecionada em T2. Decorrido este tempo o relé arma, inicia-se então um novo ciclo até que o relé seja desenergizado.

Obs.: Ajustar a função antes da alimentação do relé, usando o jumper de configuração J1 - J2.



### Dados de Instalação:



### Esquemas de Ligação:

