

(1) INTRODUÇÃO

RELÉ DE TEMPO VARIÁVEL
Série: Relés Modelo: KRONO TV



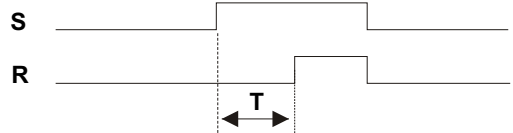
O relé de tempo variável é um relé cujo tempo de atuação relacionado a sua função é ajustável. O KRONO TV possibilita o ajuste deste tempo de 0,3s (300ms) até 30 horas. O ajuste é feito por meio de dois trimpots de seleção, localizados na parte frontal do relé, sendo que um permite o ajuste da escala (0,3 segundos...30 horas) e outro do multiplicador da escala (0,1...1).

(2) FUNÇÃO ON DELAY

O tempo (T) dispara quando a energia é aplicada. O Relé se torna ON depois que o tempo (T) termina, permanecendo ON até que a energia seja removida.

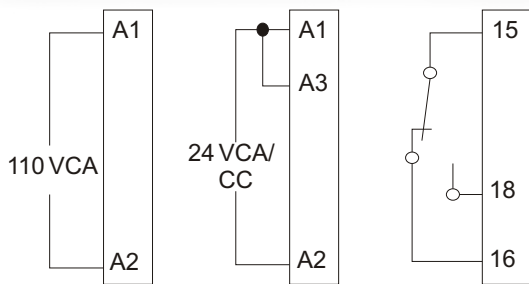
OBS: O tempo deve ser ajustado antes que a alimentação auxiliar seja aplicada. Durante o tempo de operação, qualquer alteração no tempo não terá nenhum efeito.

(3) DIAGRAMA DE FUNÇÃO



(4) INSTALAÇÃO

A instalação do relé deve ser feita com o circuito desligado.



É recomendado a utilização de um cabo de 2,5 mm² (máx.).

(4.1) FIXAÇÃO NO PAINEL

O KRONO TV deve ser fixado através de dois parafusos M4 ou no fundo de painel em trilho DIN padrão 35mm. Recomenda-se a utilização de bornes de fim de trilho para sua correta fixação.

(5) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO AUXILIAR

Nominal: 110Vc.a. / 24 Vc.a./c.c.
Frequência: 50 / 60Hz
Faixa de operação: 0,8 a 1,1 x Vn
Consumo interno: < 15 VA

SAÍDA RELÉ

Contato : NA/NF
Faixa de Operação: 240 Vc.a. / 28 Vc.c. 5A (resistiva)
Material: AgSnO
Vida Mecânica: 5 x 10⁶ operações (sem carga e com máxima frequência)
Vida Elétrica:
-240Vc.a. FP=1: 1 x 10⁴ operações
-240Vc.a. FP=0,4: 4 x 10⁴ operações
-30Vc.c.: 6 x 10⁴ operações

Nota:

- 1) Não é recomendado alterar o tempo durante a energização.
- 2) A alteração do tempo durante a energização não terá nenhum efeito. O tempo tem que ser ajustado antes da energização.
- 3) Depois de decorrido o tempo, o relé permanecerá na posição ON, sendo que, qualquer alteração no tempo não terá nenhum efeito.
- 4) Alterando o tempo durante a energização, caso ocorra uma queda de energia, o tempo anterior será perdido e prevalecerá o tempo ajustado posteriormente.

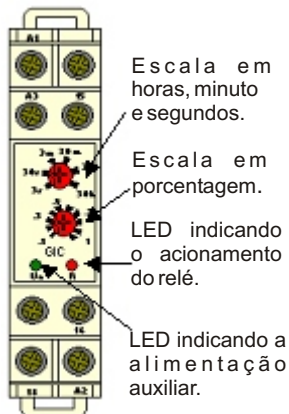
GARANTIA:

Garantia de um ano após a data de aquisição conforme nota fiscal. A garantia não cobre aparelhos que tenham sido adulterados, desmontados ou abertos por pessoal não autorizado, danificados por sobrecarga ou erro de instalação, usados de forma negligente ou indevida ou danificados por qualquer espécie de acidente.

CARACTERÍSTICAS

Range: 0,3 segundos até 30 horas.
Exatidão de ajuste: +/- 5%
Exatidão de Repetição: +/- 1%
Tempo do reset: 100 mseg.
Variação da Tensão durante o tempo programado: +/- 2%
Variação da Temperatura durante o tempo programado: +/- 5%

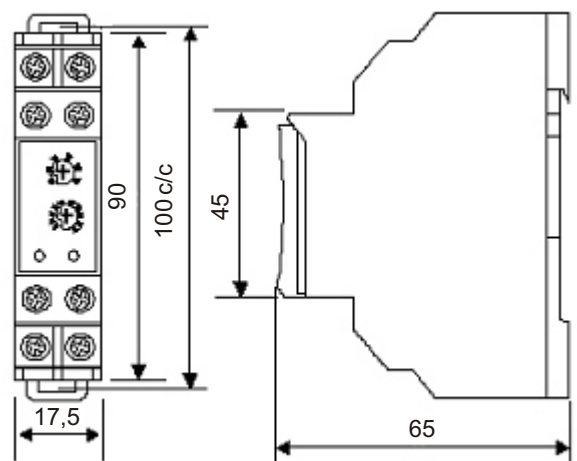
(6) PAINEL FRONTAL E AJUSTE DO TEMPO



O KRONO TV possui um intervalo de tempo de ajuste de 0,3 segundos até 30 horas. Para ajustar esse tempo, o KRONO TV possui dois trimpots de seleção, sendo o primeiro para ajuste da escala (0,3s...30 horas), e o segundo é o multiplicador dessa escala (0,1...1). A movimentação dos trimpots deve ser feita manualmente, podendo ser utilizado para isso uma chave de fenda por exemplo.

OBS: O KRONO TV possui um LED verde indicando a alimentação auxiliar e outro LED vermelho indicando o acionamento do relé.

(7) DIMENSIONAL (mm)



Peso: 75 gr. aproximadamente.