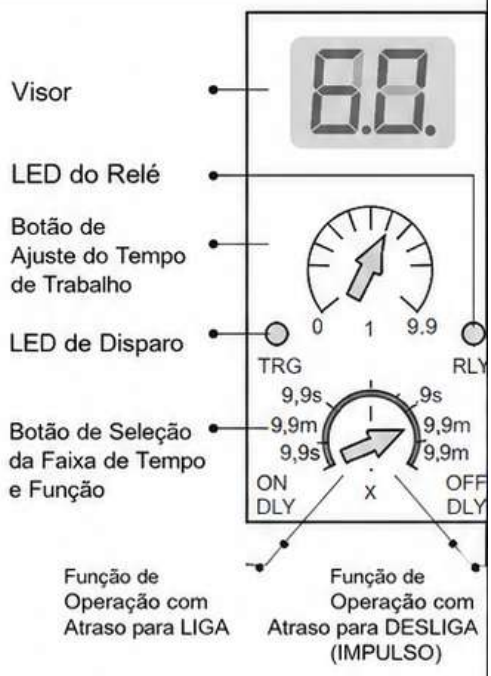
TEMPORIZADOR DIGITAL DE ATRASO LIGA/DESLIGA COM DISPARO

DRV-10 PT

Geral

O temporizador digital DRV-10 com atraso para LIGA e DESLIGA foi projetado para ser usado sempre que for necessário controle de tempo independente.



Princípio de Uso e Funcionamento do Dispositivo

Exibição: O tempo definido é exibido e a contagem regressiva é iniciada. Se o modo de operação estiver no minuto mais alto, o ponto mais à direita do visor piscará, enquanto o dispositivo estiver contando o tempo. Se o tempo não for contado (a função do dispositivo não for acionada), esse ponto não piscará.

x Botão: Para definir a faixa de tempo e o modo de operação, mova o botão "X" para o valor desejado. O lado esquerdo do botão no atraso para LIGA define a função de operação para o desligamento com atraso. As faixas de tempo na liberação são: 9,9 seg., 99 seg., 9,9 min. e 99 min. 4 diferentes métodos de configuração de tempo estão disponíveis. Ao ligar o dispositivo, as configurações de energia são energizadas e prontas para o ajuste do tempo de liberação desejado.

t Botão: Para definir o tempo de operação, mova o botão "t" para o valor desejado. Ao definir o tempo "t", o tempo definido é exibido na tela. (Se o tempo for alterado enquanto o dispositivo estiver contando, o dispositivo continuará a contagem do novo tempo definido.)

LED TRG: Este LED acende quando a entrada de disparo (TR) é energizada. Para que o dispositivo comece a contagem do tempo, a entrada TR deve ser acionada energizando-a. Após o dispositivo concluir a contagem do tempo, a saída do relé é energizada se a entrada TR estiver ligada. Se o relé não for afetado pela operação do dispositivo, o dispositivo continua a contagem do tempo. Após o tempo definido terminar, o dispositivo deve ser acionado novamente para iniciar a contagem novamente.

LED RLY: Este LED acende quando a saída do relé do dispositivo está energizada.

Definição do Tempo de Trabalho, Faixa de Tempo e Função

Defina a função de trabalho e a faixa de tempo desejada usando o botão "X" e ajuste o tempo de início desejado usando o botão "t". Ao ajustar o botão "t", o tempo é exibido na tela.

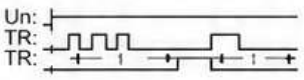
Definição do Dispositivo como Relé de Tempo Atrasado para LIGA

Ex.: Se o relé for energizado 5 minutos após o disparo do dispositivo: Mova o botão "X" para a posição "9,9m" no lado direito do botão. Gire o botão "t" para a posição "5,0".

Definição do Dispositivo como Relé de Tempo Atrasado para DESLIGA

Ex.: Se você quiser desenergizar o relé 5 minutos depois que o dispositivo for acionado e desenergizado: Mova o botão "X" para a posição "9,9m" no lado direito do botão. Gire o botão "t" para a posição "5,0".

Característica de Operação de Atraso para LIGA



Característica de Operação de Atraso para DESLIGA

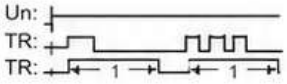
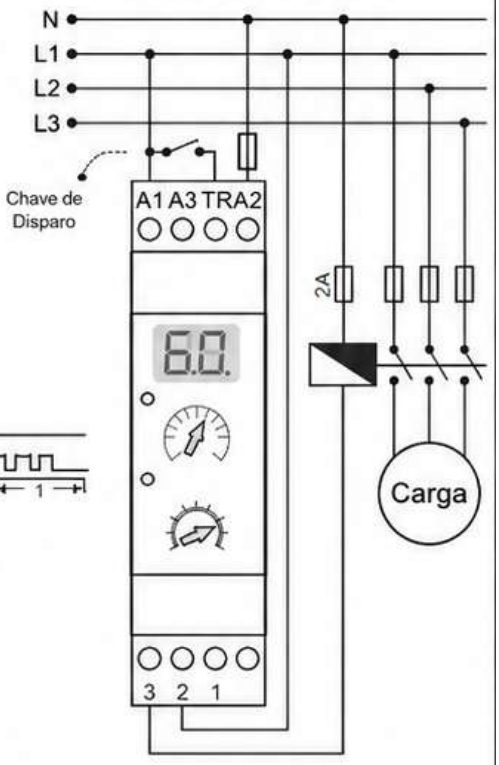


Diagrama de Conexão



Estado do Relé Energizado/Desenergizado

Relé energizado: 2 (COM) e 3 (NA) circuito fechado, 1 (NF) e 2 (COM) circuito aberto.

Relé desenergizado: 2 (COM) e 1 (NF) circuito fechado, 3 (NA) e 2 (COM) circuito aberto.

Advertências

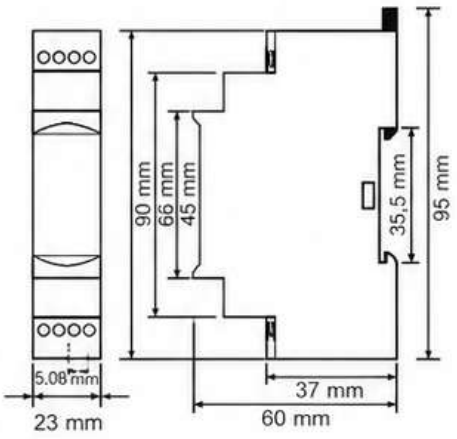
- Utilize o dispositivo de acordo com o manual.
- Não utilize o dispositivo em condições úmidas.
- Inclua um interruptor e um disjuntor no conjunto.
- Coloque o interruptor e o disjuntor perto do dispositivo, para que o operador possa alcançá-los facilmente.
- Marque o interruptor e o disjuntor como dispositivo de desconexão.

Manutenção

Desligue o dispositivo e desconecte-o das conexões. Limpe o porta do dispositivo com um pano umedecido. Não use produtos de limpeza abrasivos ou químicos que possam danificar o dispositivo.

Certifique-se de que o dispositivo funcione após a limpeza.

Dimensões



Especificações Técnicas

Tensão de Operação (A1-A2)	:	110V ou 230V AC 50/60Hz
Tensão de Operação (A2-A3)	:	24V AC/DC
Tensão de Disparo (TR)	:	24V - 240V
Potência de Operação	:	<6VA
Temperatura de Operação	:	-20°C ... +55°C
Faixa de Tempo de Trabalho (t)	:	0,1seg.... 99 min.
Display	:	Visor LED de 2 dígitos, 2x LEDs.
Tipo de Conexão	:	Montado em trilho DIN
Peso	:	220gr.
Contato	:	5A 250V AC Carga Resistiva
Altitude de Operação	:	<2000m
Diâmetro do Cabo	:	2,5mm²