



MANUAL KIT

RELÉ 12V TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL



WWW.ELETROGATE.COM

A ENTRADA É UM SINAL EM 12V



K1 — BOTÃO DE SELEÇÃO DE FUNÇÃO

K2 K3 — BOTÕES PARA AJUSTE DE TEMPO

Descrição:

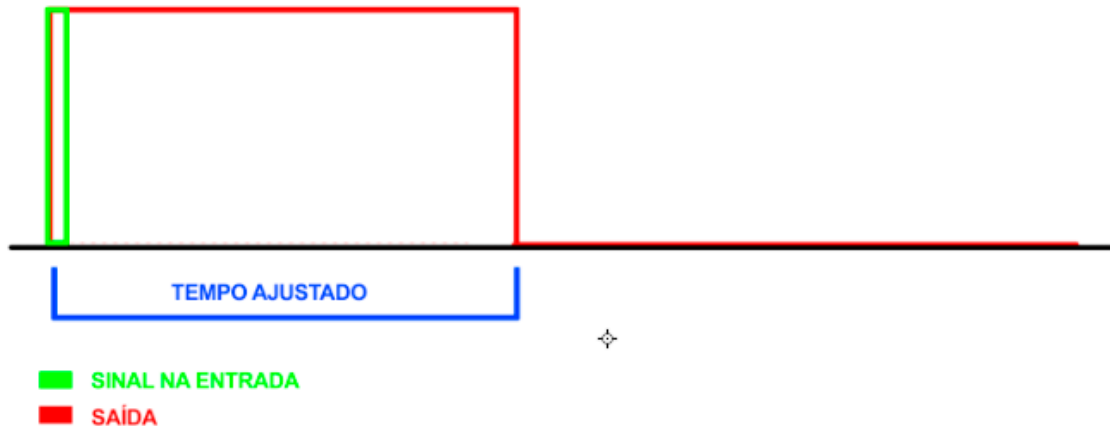
- Novas atualizações para simplificar, para atender às necessidades do cliente..
- O uso de entrada e saída opto-isoladas,
- Definição dos parâmetros de inicialização diretamente na memória
- O sinal pode ser mantido em nível lógico alto por um longo tempo.

Parâmetros do produto:

- Tamanho: 64,2 mm x 34,8 mm x 18,5 mm.
- Especificações do relé: CA 220V 10A ou CC 30V 10A.
- Corrente inativa: 20mA, Corrente de operação: 50mA.
- Tensão de trabalho: 10 ~ 16V
- Tensão de sinal: 4V ~ 20V
- Tempo de ajuste: 0,1 a 99,9 segundos, 1 a 999 segundos e 1 a 999 minutos;
- Temperatura de trabalho: -40 ~ 85°C.

Seleção: Após ligar, pressione e segure K1 por alguns segundos. Depois no modo de seleção aperte k1 para navegar entre P-1 a P-4, aperte K2 para selecionar o modo.

Modos de operação P-1:



Ao receber um pulso, o relé ficará acionado instantaneamente e o acionamento durará o tempo configurado, e voltará ao estado de repouso. Pulsos no meio do acionamento são ignorados.

Para configurar este modo, pressione K1 até aparecer P-1 no display. Selecione K2 para entrar no modo.

O primeiro a se ajustar é a casa decimal, onde em K3 você ajusta a posição da casa decimal.

Exemplo:

- Ajustado em "120." fará com que o atraso seja de 2 minutos
- Ajustado em "12.0" fará com que o atraso seja de 12 segundos
- Ajustado em "1.20" fará com que o atraso seja de 1,2 segundos

Após configurar a casa decimal, pressione K2 por alguns segundos até que o dígito à esquerda do display comece a piscar. Com ele piscando você poderá alterar o valor do dígito que está piscando apertando K3. Para ir para o próximo dígito a ser configurado, aperte K2 e o próximo dígito piscará e você poderá mudar o valor apertando K3. Faça isso também para o último dígito e para finalizar a configuração aperte K2 novamente. Para sair pressione K3 até o "." sumir.

Modo de operação P-2:



No modo P-2, ao receber um pulso a saída não é acionada instantaneamente, ocorre um atraso configurável para o acionamento do relé e um tempo determinado de acionamento antes de voltar ao repouso. Para isso são configurados 2 tempos: um para o atraso da saída e outro para o tempo de acionamento.

Para configurar este modo pressione K1 até aparecer alguma opção como P-1. Aperte (sem pressionar) K1 novamente para mudar para P-2, e aperte K2 para entrar no modo.

O primeiro valor para configurar é o do atraso antes de acionar o relé. Como no caso de P1, primeiro se deve ajustar a casa decimal apertando K3.

- Ajustado em "120." fará com que o atraso seja de 2 minutos
- Ajustado em "12.0" fará com que o atraso seja de 12 segundos
- Ajustado em "1.20" fará com que o atraso seja de 1,2 segundos

Depois de ajustado a casa decimal, pressione K2 por alguns segundos até que o dígito a esquerda do display comece a piscar. Com ele piscando você poderá alterar o valor do dígito que está piscando apertando K3. Para ir para o próximo dígito a ser configurado, aperte K2 e o próximo dígito piscará e você poderá mudar o valor apertando K3. Faça isso também para o último dígito e para finalizar a configuração aperte K2 novamente.

Nesse momento aparecerá um outro valor, que é a configuração do tempo de acionamento. Configure o tempo de acionamento assim como foi configurado o tempo de atraso, e para sair pressione K3 até o "." sumir. Dessa forma o relé estará pronto para receber os comandos.

Modo de operação P-3:



O modo P-3 precisa ser ajustado como o P-2, onde ajusta dois parâmetros para tempo, onde o primeiro é o de atraso e o segundo é o de acionamento, mas esse modo é cíclico isso é, ele faz o atraso no acionamento, aciona por um determinado tempo, volta para o atraso no acionamento, aciona por um determinado tempo, e faz esse loop infinito.

Programar os tempos é igual ao P-2

Modo de operação P-4:



■ SINAL NA ENTRADA

■ SAÍDA

Neste modo, quando um sinal é dado o relé se energiza instantaneamente e a contagem só iniciará quando o sinal do relé for para o nível lógico baixo.

Só é necessário fazer um ajuste de parâmetro de tempo, que é igual ao modo P-1.