

MANUAL DE INSTRUÇÕES DL-25 - CONTADOR / TOTALIZADOR

O DL-25 possui recurso de contador + totalizador. Possui 2 contagens simultâneas, sendo 1 parcial que pode ser programada e outra que soma todas as contagens parciais ou o total de eventos ocorridos (programável).

Características: Contador de 6 dígitos
Contagem progressiva ou regressiva.
Memória não volátil (mantém os dados na falta de energia)
Fonte auxiliar p/ sensores (12Vcc 50mA).
Entrada de contagem com sinal NPN ou PNP (negativo ou positivo).
Reset externo ou pelo teclado.
Frequência de operação: 20Hz a 1Khz (programável).
Relê reversível 250V / 3^ª.

Programação: O DL-25 possui 2 níveis de programação: Nível 1: programação do valor a ser controlado (contador). Nível 2: programação das características de como será feita a contagem e acionamento do relê.

Nível 1: Para programarmos o valor que queremos controlar, pressione a tecla " P ", o display começa a piscar e com as teclas setas (3 e 4) selecione o valor desejado.

Para encerrar a programação, pressione novamente a tecla " P " ou aguarde 5 segundos sem pressionar nenhuma tecla. O valor programado automaticamente estará gravado na memória.

Nível 2: Para programarmos os parâmetros, mantenha a tecla " P " pressionada por 5 segundos, após este tempo aparecerão no display os valores contidos em memória.

Para alterar o valor, utilize as teclas setas (3 e 4). Segue abaixo descritivo de cada parâmetro.

"P1" TIPO DE RESET: 0 = Reset manual (ao fim da contagem o reset deverá ser efetuado manualmente pelo teclado ou externamente).
1 = Reset automático (ao fim da contagem o reset é automático e o relê permanece ligado pelo tempo programado).

"P2" HABILITA O RESET PELO TECLADO: 0 = Habilita o reset pelo teclado (tecla 1).
1 = Não habilita o reset pelo teclado (tecla 1).

"P3" TIPO DE CONTAGEM: 0 = Contagem regressiva (do valor programado até zero).
1 = Contagem progressiva (de zero até o valor programado).

"P4" TEMPO DO RESET: Tempo de permanência do relê 1 ligado ao fim da contagem (pode ser programado valores de 0 a 9: 0,5 a 8 segundos).

"P5" VELOCIDADE DE CONTAGEM: Recurso disponível para eliminar o ruído na contagem, ou seja, você pode programar para que tipo de sensor o contador irá operar. A sensibilidade poderá ser selecionada numa escala de 1 a 9. Sendo 1 para contagens de baixa velocidade/ruidosas e 9 para contagens de alta velocidade/sem ruído.

"P6" SELECIONA A CONTAGEM DO TOTALIZADOR: 0 = Contagem do totalizador junto com o contador parcial.
1 = Contagem do totalizador a cada evento, ou seja, a cada final do contador parcial.

"P7" FIM DO EVENTO: 0 = Reinicia a contagem pelo valor programado.
1 = Continua a contagem pelo valor atual. Obs: Caso haja uma pausa maior que 5 segundos na digitação, automaticamente é encerrando a programação. **ZERAR O TOTALIZADOR:** Segure pressionado o botão de reset (1) por 5 segundos. Serão emitidos 3 beeps, confirmando que o totalizador foi zerado.

VIZUALIZAR O TOTALIZADOR: Pressione a tecla de incremento (4).



Data:29/05/03