

Contadores/ Totalizadores Digitais Linha 40/ 60



Os **CONTADORES DIGITAIS S&E LINHA CD**, devido a ampla variedade de recursos, são instrumentos versáteis que atendem a quase totalidade das necessidades. Podem ser utilizados como Contador Parcial, Totalizador ou Totalizador Perpétuo (que não pode ser resetado), em máquinas ou linhas de produção de diversas áreas, em medidores de vazão, em determinação de medidas e deslocamentos lineares, contagens de peças, controles de processos, comprimentos e outras aplicações. Dentre as várias grandezas de medidas utilizadas destacam-se: unidades, peças, impulsos, voltas, espiras, metros lineares, milímetros, centímetros, litros, ciclos de máquina e outras.

Sistema de contagem crescente unidirecional, bidirecional com reversão de sentido manual ou bidirecional automático (indispensável quando se requer alta precisão na medida de deslocamentos, ou onde há necessidade de inversão no sentido de rotação. O contador conta normalmente em sentido crescente e diminui a contagem automaticamente ao se inverter o sentido do movimento ou rotação).

Principais características:

- Utilização fácil e segura, pois o instrumento sai de fábrica com os parâmetros de fator de divisão ou multiplicação da contagem já configurados, não possuindo teclado (para evitar alteração ou manipulação na configuração ou no valor acumulado). Possui apenas reset remoto via bornes traseiros para uso de chave tipo yale ou botoeira remota.
- Versões com 4 dígitos para contagem até 9999 (CD-40) e 6 dígitos (CD-60) para contagem até 999999.
- Display de led vermelho de alto brilho, com dígitos de 14,3mm de altura, que permitem visualização à distância.
- Memória não volátil EEPROM, para armazenar a contagem acumulada quando falta energia elétrica ou é desligado (não utiliza bateria externa).
- Sistema de contagem unidirecional, bidirecional manual ou bidirecional automático funcionando por quadratura através de duas entradas de pulsos defasadas em 90°.
- Entradas para sensores de proximidade indutivos, capacitivos, magnéticos, óticos, chaves de fim de curso, pulsos de tensão, dentre outros. Com seletor externo para polarização PNP, NPN, PUSH/PULL e contato seco através do filtro para baixa velocidade.
- Entrada de clock enable (habilita ou desabilita a contagem dos pulsos).
- Entrada UP/DOWN (crescente/ decrescente), que permite que os contadores unidirecionais se tornem decrescentes ou crescentes através de comando externo.
- Conexões elétricas por bornes de ligação direta dos fios (não necessita a colocação de terminais ou pinos).
- Consumo de energia: 3 V.A.
- Temperatura de operação: 0 a 60°C
- Alimentação 117 ou 220 Vca +/- 10% 50/60Hz
- Construção: caixa plástica cinza em ABS alto impacto.
- Dimensões: 48x96x136mm.
- Produto nacional, com garantia de 2 anos e assistência técnica permanente.

Contadores e Totalizadores com 2 ou 3 presets e saídas à relés, vide catálogos das linhas 400, 600 e 6000.

