



CD4S-11A

Contador Digital Multifunção

RESTRIÇÕES AO USO

Quando você estiver usando este produto em aplicações que necessitem de atenção especial na segurança ou então em instalações importantes, por favor preste atenção à segurança de toda a instalação e a do equipamento. Instale equipamentos de proteção adequados, faça inspeções periódicas e outras medidas de segurança que sejam necessárias.

Precauções de Segurança

Este manual utiliza estes símbolos para assegurar a utilização segura deste produto



ATENÇÃO

Atenção é indicado quando um mau uso do produto pode resultar em morte ou prejudicar seriamente o usuário.



CUIDADO

Cuidados são indicados quando um mau uso deste produto pode resultar pequeno prejuízo ao usuário ou somente dano físico ao produto.



ATENÇÃO

- Note que a ligação incorreta deste produto poderá danificá-lo, bem como causar outros danos. Certifique-se de que o produto está corretamente ligado antes de energizá-lo.
- Antes de montar ou remover o produto certifique-se de que ele está desenergizado. Risco de choque elétrico
- Não toque em partes elétricas energizadas. Risco de choque elétrico.
- Não desmonte o produto. Fazendo isto pode causar choque elétrico ou erro de operação.



CUIDADO

- Use este produto respeitando os limites de sua especificação. Poderão haver falhas caso isto não seja respeitado.
- Certifique-se de que os fios estão bem apertados no soquete. Fios mal montados nos terminais podem causar fogo.

| ESPECIFICAÇÕES | | NOMES E FUNÇÕES NO FRONTAL | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Tensão de operação | 100-240VCA/CC | <p>LEDs RUN: Indicador de contagem OUT1: sem função OUT2: Saída acionada RESET: Reset acionado CP1: indicador sinal entrada 1 CP2: indicador sinal entrada 2 Set1: sem função Set2: Indicador Valor ajustado K/P: proteção do teclado acionado</p> <p>Tecla : Reseta a saída ou salva o valor ajustado (após salvar valor volta a modo de operação)</p> <p>Display superior Mostra valor atual (PV) ou itens de ajuste</p> <p>Display inferior Mostra valor ajustado (SV) e outros parâmetros</p> <p>Tecla : Executa mudança do dígito a ser alterado quando é feito ajuste de valor. Quando acionada por pelo menos 3 seg. entra em modo de ajuste</p> <p>Teclas : Usadas para incrementar e decrementar valores numéricos</p> | |
| Faixa de tensão de operação permitida | 85 ~ 110% da tensão de operação | | |
| Frequência da tensão | 50 / 60Hz | | |
| Capacidade do contato | 250VAC 5A (carga resistiva) | | |
| Veloc. de contagem | MAX 30 cps, 1.000 cps ou 5.000 cps | | |
| Consumo | Aprox. 2.5VA | | |
| Vida mínima | Mecânica : 5.000.000 oper. / Elétrica : 100.000 oper. | | |
| Temperatura ambiente | -10°C a +50°C | | |
| Umidade ambiente | MAX 85% RH | | |
| Peso | Aprox. 120g | | |

PROCEDIMENTOS DE AJUSTE

| Redefinição dos valores do contador | Exibir modo de ajuste | Liga/Desliga proteção do teclado | Alterar valor de contagem (SV) |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|--------------------------------|
| AO ENERGIZAR ou Zera contagem | PRESSIONE POR 3s | PRESSIONE POR 3s (proteção definida pelo parâmetro 9) | PRESSIONE |

Modo de contagem - Entradas

1 Seleciona o modo

- 1-1 UP Incremento
- 1-2 DOWN Decremento
- 1-3 UP/DOWN A Cp1 conta e Cp2 define UP ou Down
- 1-4 UP/DOWN B Cp1 soma e Cp2 subtrai
- 1-5 UP/DOWN C Cp1 e Cp2 em fase (típico para encoder)

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Modo de Saída

2 Seleciona o modo

- 2-1 Modo N
- 2-2 Modo F
- 2-3 Modo C
- 2-4 Modo R
- 2-5 Modo K
- 2-6 Modo P
- 2-7 Modo Q
- 2-8 Modo A

Veja próxima pg. para mais detalhes

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Tempo da saída acionada

3 Seleciona o tempo da saída

- 3-1 0.01s
- 3-2 0.05s
- 3-3 0.1s
- 3-4 0.2s
- 3-5 0.5s
- 3-6 1s
- 3-7 2s
- 3-8 5s
- 3-9 10s
- 3-A 20s

Não disponível nos modos N e F

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Velocidade de contagem

5 Seleciona a velocidade

- 5-1 30 cps
- 5-2 1k cps
- 5-3 5k cps

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Tempo mínimo de RESET

6 Altera o tempo

- 6-1 20ms
- 6-2 1ms

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Ponto decimal

7 Move ponto decimal

- 7-1 9999
- 7-2 999.9
- 7-3 99.99
- 7-4 9.999

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Fator de escala

8 Altera valor Muda dígito a ser alterado

- 8-1 0.01-9.999

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Nível de proteção das teclas

9 Altera o nível

- 9-1 Trava tecla de função
- 9-2 Trava tecla de reset
- 9-3 Trava teclas de ajuste
- 9-4 Trava todas as teclas

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Memória da contagem

10 Altera o modo

- A-1 Reseta ao desenergizar
- A-2 Memoriza última contagem ao desenergizar

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

Sinal de entrada

11 Altera o modo

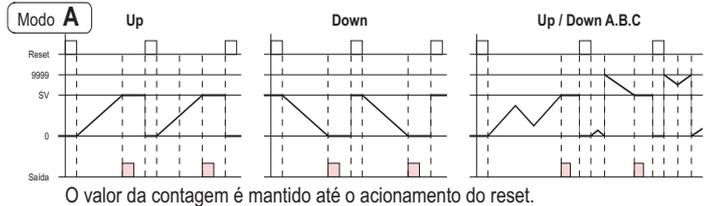
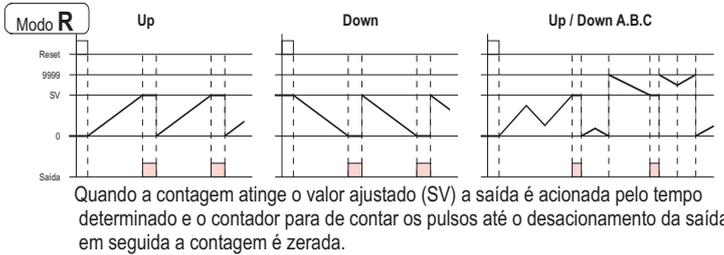
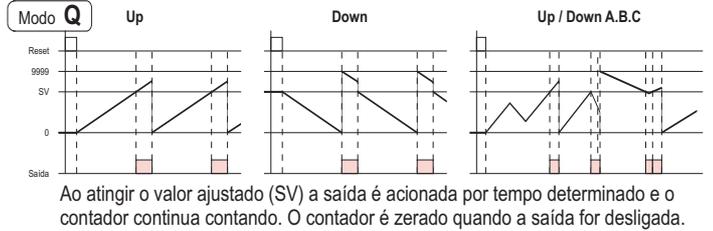
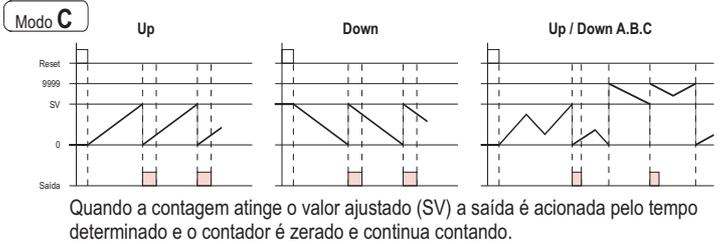
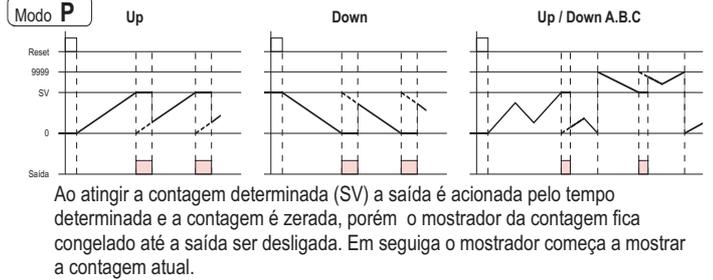
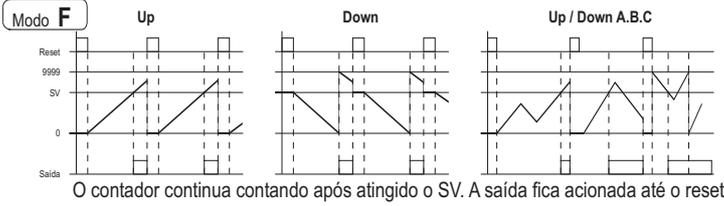
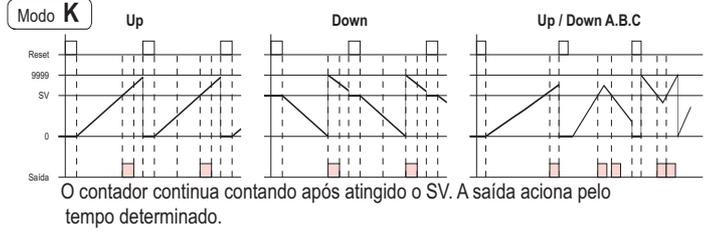
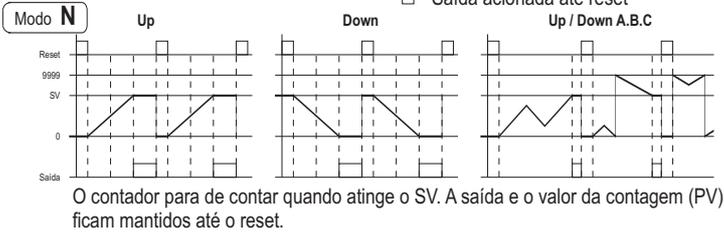
- b-1 NPN
- b-2 PNP

Vai para próximo parâmetro de ajuste ou Salva e vai para modo de operação

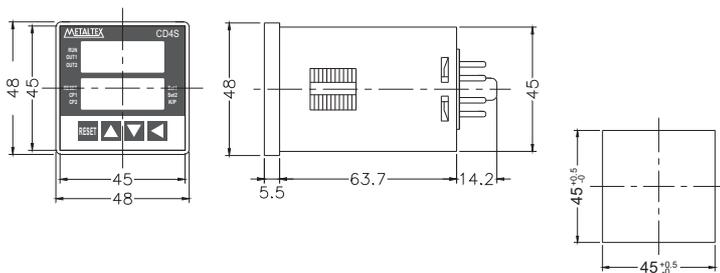
CARTA DE TEMPOS (modos de saída)

Modos de atuação da saída :

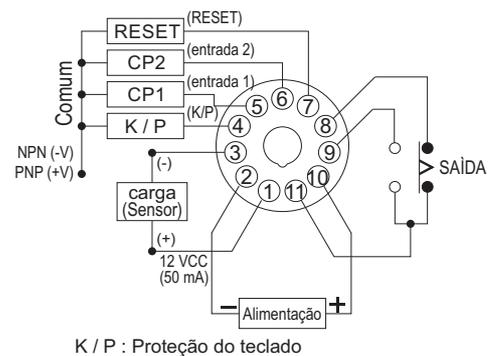
- Saída temporizada (ver parâmetro 3)
- Saída acionada até reset



DIMENSÕES (mm)



ESQUEMA DE LIGAÇÃO



São Paulo (Matriz)
Tel.: (11)5683-5706

www.metaltext.com.br

BAHIA
 Tel.: (71) 3356-1287

CAMPINAS
 Tel.: (19) 3227-9814

GOIÁS
 Tel.: (62) 3091-5712

MINAS GERAIS
 Tel.: (31) 3384-9476

PARANÁ
 Tel.: (41) 3357-3370

RIO DE JANEIRO
 Tel.: (21) 3872-3227

RIO GRANDE DO SUL
 Tel.: (51) 3362-3652

SANTA CATARINA
 Tel.: (47) 3435-0439