

Contador Digital Programável Microprocessado Modelo: CDFM-01/72

Introdução

Os Contadores Digitais Programáveis Microprocessados Samrello série CDFM-01 foram desenvolvidos para aplicações industriais onde precisão, repetibilidade e confiabilidade são fundamentais. Estes contadores possuem memória permanente EEPROM que dispensam o uso de baterias. Em caso de falta de energia, o equipamento armazenará em sua memória, não só a contagem indicada no display, bem como os parâmetros programados.

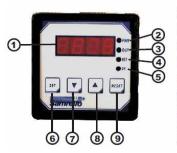


Características Técnicas

Alimentação
Consumo aproximado
Rele de saída
Fonte para Sensor
Sensor de Entrada
Freqüência máxima
Faixa de ajuste do Set Point
Reset
Faixa de ajuste do Reset Automático
Faixa de ajuste do Fator de Multiplicação
Temperatura Ambiente / Umidade relativa do Ar
Tamanho

12/24Vca/Vcc - 110 / 220 Vca / 60Hz +/- 15% (Especificar)
4 VA
1 SPDT 250 Vca / 5 A
12 Vcc 30 mA
PNP/NPN ou Contato seco
Sensores NPN / PNP 250Hz / Contato Seco 30Hz (outras sob encomenda)
1 ~ 9999
1 ~ 9999 Tecla frontal ou externo via CS
1 3333
Tecla frontal ou externo via CS
Tecla frontal ou externo via CS 0001 a 025,5 Segundos

Funções da Frontal



- **①- Display** indica os valores de contagem atual ou os valores de programação;
- 2- PWR led aceso indica que o equipamento está alimentado;
- 3- OUT led aceso indica que a saída esta ligada;
- RST led acende quando o reset externo traseiro é acionado;
- 6) CK led acende quando o sensor remoto estiver acionado;
- 6 Tecla SET: entra e confirma as configurações;
- 万 Tecla ▼ DOWN: diminui o tempo programado e valores de configuração;
- ⑥- Tecla ▲ UP: aumenta o tempo programado e valores de configuração:
- Tecla RESET: reinicia a contagem e a saída.

Dimensões

Caixa 95mm 85mm 67mm O O O 67mm

Configurações

Para fazer o ajuste do SELP pressione por um segundo a tecla de programação SET.

Aparecerá no display 584P e logo em seguida o display indicará o valor anteriormente programado. Faça o ajuste desejado através das teclas **UP** e **DOWN**. Para confirmar o valor, pressione novamente a tecla

Após a confirmação, o equipamento voltará para o modo de operação conforme as configurações.

Rua 4 de Fevereiro, 195 - Itoupava Norte CEP 89052-500 Blumenau - SC - Fone: (47) 3323-3130 - Fax: (47) 3036-8167 vendas@samrello.com.br - www.samrello.com.br SA 2536 12.12.19



Contador Digital Programável Microprocessado Modelo: CDFM-01/72

Configurações de Funcionamento

Para acessar as configurações, pressione as teclas **UP** e **DOWN** simultâneamente por 10 segundos. Então mostrará no display SEnH que significa senha de aceso. Com a tecla UP coloque o valor 3 130.

A senha poderá ser inserida rapidamente com o seguinte procedimento:

COCO Estará indicando no display, então com a tecla UP incremente o primeiro dígito até chegar ao valor COCO agora pressione e segure a tecla RESET e junto à tecla UP de forma que este dígito seja deslocado para a esquerda Então com a tecla UP coloque o número COCO i e faça o mesmo procedimento anterior para deslocar o dígito para a esquerda COCO Prossiga com este procedimento até que indique no display o valor da senha 3 130.

Agora pressione a tecla **SET** para entrar nas configurações.

EnP = (Reset Automático) com esse parâmetro igual a QQQQ o contador só inicializa a contagem por reset (tecla reset ou reset externo). Para reset automático, este parâmetro deverá ser diferente de QQQQ e cada incremento corresponde ao tempo em décimos de segundo que a saída ficará atuada, ao término deste tempo, o contador fará o Reset

OBS.:Quando a temporização da saída estiver com um tempo maior que zero a contagem é contínua, contudo a saída permanecerá ligada durante o tempo que estiver programado no parâmetro.

– P 님 – = (Ponto decimal) Ajusta a posição do ponto decimal no display principal, ver tabela 1.

Tabela 01

Configuração PD	Display Principal	Comentário
0000	0000	Sem ponto decimal
000	0,000	Com 1 casa após o ponto
0005	00.00	Com 2 casas após o ponto
0003	0.000	Com 3 casas após o ponto

Tabela 02. Tabela 02.

Display CO∩F	Tipo de Contagem	Estado da Saída
0000	Crescente	Desligado
000 ।	Crescente	Ligado
2000	Decrescente	Desligado
0003	0003 Decrescente L	
8884	Crescente	Flip/Flop
0005	Decrescente	Flip/Flop

PRSS = Define o modo de operação após atingir o Setpoint (Aplicável somente para as configurações 0 e 1 da tabela 02 Tabela 0

	T T T T T Delinie o modo de opera	ição apos atingir o detpoint (Apricaver somente para as configurações o e ir da tabela oz	Tabela UJ
	Display PASS	Tipo de Contagem	
0000		Até atingir Setpoint	
000 (Continua Contando após atingir Setpoint	

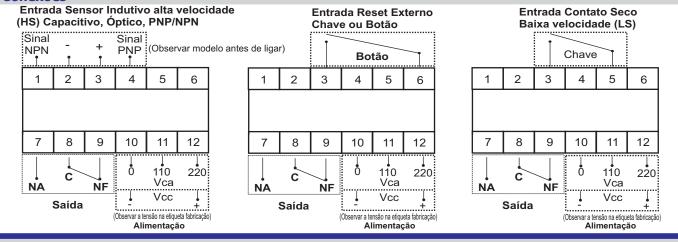
OBS.:Quando Pass em 1 a temporização de saída no parâmetro ⊢ [- □ P não é aplicável

Pr 55 = (Preset) Utilizado quando há inércia, faz o relé atuar antes de chegar no setpoint, conforme valor programado em PRES OBS.:Quando utilizado, PRES, não poderá ser ajustado maior que SETP-1, e Setpoint não poderá ser ajustado abaixo de PRES+1 r 55 = (Reset) Bloqueia o reset até que a saída mude de estado indicando término da contagem.

(********************************	()	
Display ⊢SEŁ	Display - SE는 Tipo de Contagem	
0000	Permite o RESET durante a contagem independente do estado do relé	
000 :	Só Permite o RESET ao atingir o valor do SETPOINT e mudar o estado do relé	

OBS.: Apenas para modos Conf 0000 a 0001

Conexões



Rua 4 de Fevereiro, 195 - Itoupava Norte CEP 89052-500 Blumenau - SC - Fone: (47) 3323-3130 - Fax: (47) 3036-8167 vendas@samrello.com.br - www.samrello.com.br SA 2536 12.12.19

.ಟರ,ಶ