

**Contador Digital Programável Microprocessado**  
**Modelo: CDPMMP-25 REV-2**



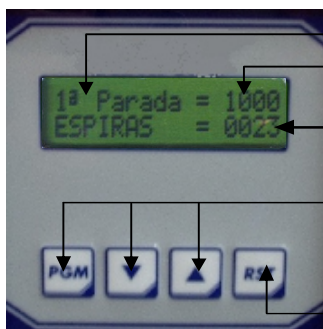
**Introdução**

Os contadores digitais programáveis microprocessados série CDPMMP-25 REV-2 foi desenvolvido pela Samrello para garantir o uso destes aparelhos em serviços contínuos, sob as mais rígidas condições de trabalho em 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 aparelho armazenará em sua memória, não só a contagem indicada no display, bem como os parâmetros programados. Montados em caixas plásticas normalizadas, para embutir em painéis, com grampos de fixação.

**Características Técnicas**

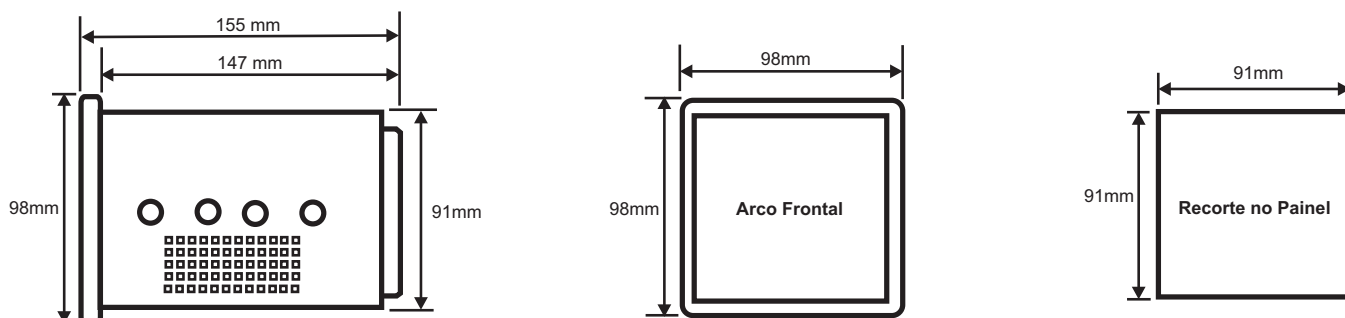
|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Alimentação</b>                                | 110/220 Vca(via chave interna) 50/60 Hz +/- 15% |
| <b>Consumo aproximado</b>                         | 9 VA                                            |
| <b>Sensor de entrada</b>                          | PNP                                             |
| <b>Saída de tensão para alimentação de sensor</b> | 12 Vcc                                          |
| <b>Relé de saída</b>                              | 250 Vca / 3A                                    |
| <b>Frequência Máxima de Entrada</b>               | 700Hz                                           |
| <b>Faixa de ajuste do setpoint</b>                | 0~50000 espiras (Vide Tabela 01)                |
| <b>Fator de multiplicação</b>                     | 0,001 a 1,999                                   |
| <b>Quantidade de paradas programáveis</b>         | 1~12 paradas                                    |
| <b>Reset</b>                                      | Via Tecla Frontal e Externo                     |
| <b>Tamanho</b>                                    | 96x96x155 mm                                    |
| <b>Recorte no painel</b>                          | 91x91 mm                                        |
| <b>Temperatura ambiente e umidade relativa</b>    | 0~50°C / 0~85% UR (não condensado)              |

**Funções da Frontal**



- Valor de 1 a 12 que indica qual a parada atual.
- Valor de espiras onde ocorre a próxima parada.
- Contagem atual de espiras.
- Teclas de Programação: Servem para programar os parâmetros do contador.
- Tecla RST: Serve para reiniciar a contagem do zero. Serve também para sair do modo de programação.

**Dimensões**



Rua 4 de Fevereiro, 195 - Itoupava Norte CEP 89052-500

Blumenau - SC - Fone: (47) 3323-3130

vendas@samrello.com.br - www.samrello.com.br

Revisão 11/12/14 - SA 1022

Devido a constantes evoluções tecnológicas, a Samrello reserva-se o direito de alterar qualquer informação técnica sem aviso prévio

**Contador Digital Programável Microprocessado**  
**Modelo: CDPMMP-25 REV-2**

**Modo de Funcionamento**

Acionando o contato PEDAL, o RELÉ DE PARADA é acionado, ficando assim até o contato PEDAL ser desacionado ou até o número de ESPIRAS ser igual ao valor da parada. O equipamento é facilmente programado, bastando apenas manter pressionado PGM até aparecer "Programando" no display para entrar no modo de programação. Uma vez no modo de programação, use as teclas "cima" e "baixo" para diminuir ou aumentar o valor desejado para o parâmetro indicado no display. Para confirmar o valor e seguir para o próximo parâmetro, dê um toque na tecla PGM. Para sair do modo de programação, dê um toque na tecla RESET. No primeiro parâmetro "PRESET", é possível programar a quantidade de pulsos antes de atingir o valor da parada com que o RELÉ DE PRESET é desacionado, isto é útil para diminuir a velocidade do bobinador quando a bobina estiver quase com o número de espiras desejadas. No segundo parâmetro "FATOR DE MULTIPLICAÇÃO", é utilizado para adaptar o número de pulsos da entrada com um incremento no display com valores entre 0.001~1.999. No terceiro parâmetro "1ª parada", é utilizado para programar o valor da 1ª parada até a 12ª parada com valores ajustáveis entre 00000~50000 (Vide tabela 1), para utilizar um determinado número de paradas por exemplo 5 paradas, basta inserir os valores desejados de parada do 1 ao 5 e na 6ª parada inserir o valor 00000, o contador irá contar as 5 paradas e ao término mostrará no display "FIM DAS PARADAS". Para zerar a contagem de espiras indicada no display e fazer com que o contador fique preparado para a 1ª parada, basta manter pressionada a tecla RST por aproximadamente 1 segundos.

OBS: Ao término de cada parada o contador somente irá mudar para próxima parada ao receber 3 pulsos no "PEDAL".

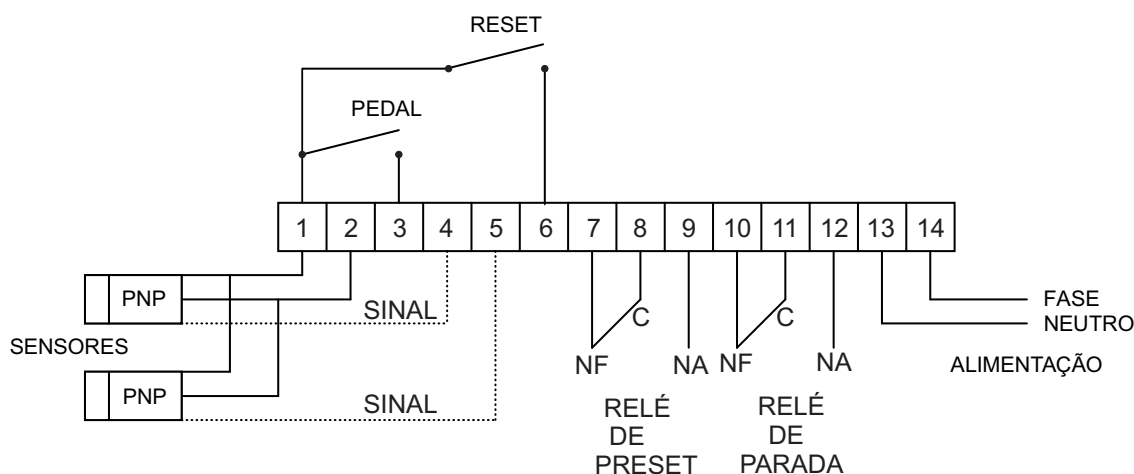
**Fator de Multiplicação:**

O fator de multiplicação pode ser ajustado de 0,001 a 1,999 porém altera o ajuste máximo de Setpoint:

**Tabela 01:**

| Fator de Multiplicação | Ajuste máximo de Setpoint |
|------------------------|---------------------------|
| 1                      | 50000 espiras             |
| 0,1                    | 5000 espiras              |
| 0,01                   | 500 espiras               |
| 0,001                  | 50 espiras                |

**Conexões Elétricas**



Rua 4 de Fevereiro, 195 - Itoupava Norte CEP 89052-500

Blumenau - SC - Fone: (47) 3323-3130

vendas@samrello.com.br - www.samrello.com.br

Revisão 11/12/14 - SA 1022

Devido a constantes evoluções tecnológicas, a Samrello reserva-se o direito de alterar qualquer informação técnica sem aviso prévio