

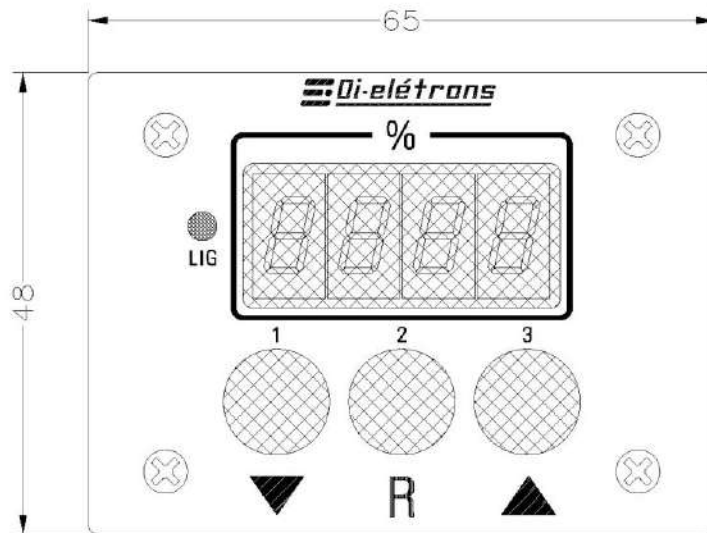
POTENCIÔMETRO ELETRÔNICO PROGRAMÁVEL (microcontrolado) Código: PE-DI03874A

O Potenciômetro Eletrônico Programável (microcontrolado) é equivalente a um potenciômetro convencional de cursor único. A saída analógica é proporcional à posição do cursor, mostrada no seu *display* digital, e à tensão de referência utilizada (interna ou externa). Pode ser utilizado como referência de velocidade de linha de produção, em programa de dosagem em balanças ou para substituição de potenciômetros resistivos convencionais em diversas aplicações críticas industriais. Fornecido em módulo com *display* digital e comando local, com teclas de incremento e decremento, ou remoto, por meio de sinais digitais de contato seco que permitem simular o giro do potenciômetro com velocidade programada, ou por meio de um sinal analógico (referência externa) que simula um motor lógico para o controle do giro (possível, mantendo-se o valor do *display* em sua escala máxima, 100%). Possui uma saída analógica em tensão ou corrente com funções de transferência e uma rampa, de subida e descida, programáveis.

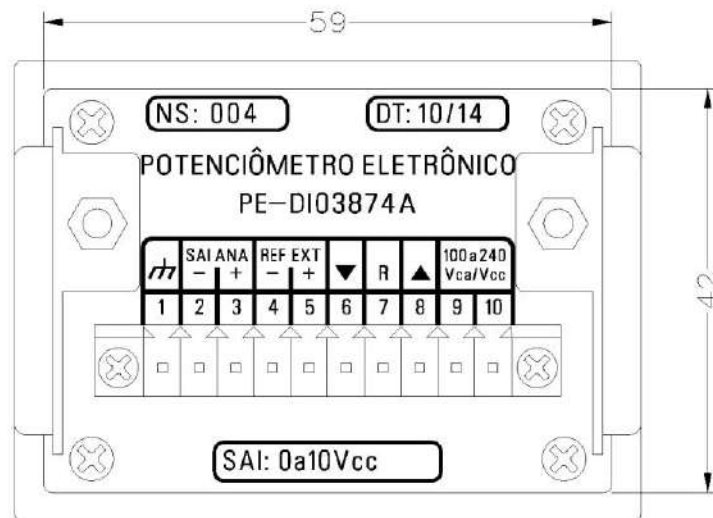


Características:

- Indicação através de display digital de led com 04 dígitos;
- Uma saída analógica na faixa de 0 a +10VCC, 10mA ou de 0/4 a 20mA, $RL \leq 500\Omega$. Saída ajustável, proporcional ao valor do display, usando a referência interna, ou proporcional à referência externa e à porcentagem do valor do potenciômetro mostrado no display, no caso do uso da referência externa;
- Programação através de 3 (três) teclas no painel frontal, com senha de liberação;
- Comando local ou remoto através de contato seco;
- Ponto decimal programável;
- Programação da escala de 0 a 9,999;
- Conversão digital/analógica em 12 bits;
- Precisão da saída analógica de $\pm 0,1\%$ da escala;
- Retenção dos dados de programa no caso de falha/falta de energia (sem bateria);
- Rampa de subida e descida programável de 0,0 a 99,9 segundos;
- Alimentação de 100 a 240 VCA/VCC $\leq 5W$ ou 24VCC/0,3A (sob consulta);
- Fornecido em caixa em alumínio anodizado e aço inox nas dimensões de 65 mm de largura, 48 mm de altura e 152 mm de profundidade, com barra de terminais de 10 bornes no painel traseiro.



VISTA DE FRENTE



VISTA DE FUNDO