



Os transdutores da LINHA PDC se caracterizam por fornecer em suas saídas um sinal padronizado e ajustável por resistência variável (potenciômetro). Podem ser utilizados para controles manuais de velocidade ou posicionamento bem como a indicação dos mesmos. Trabalham com qualquer resistência variável (potenciômetro) desde que a resistência total não seja menor que 1kΩ. São fornecidos em um encapsulamento padrão DIN de fixação em fundo de painel (trilhos 35mm) e suas saídas podem ser do tipo (0-5)V, (0-10)V, (0-20)mA, (4-20)mA, (5-0)V, (10-0)V, (20-0)mA, (20-4)mA (outros sob-consulta).

Características Técnicas:

- Transdutor analógico para potenciômetro.
- Saída padronizada e proporcional à posição de uma resistência variável (potenciômetro).
- Potenciômetros (resistência variável): qualquer modelo desde que a resistência máxima não seja menor que 1kΩ.
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Grau de proteção: IP40
- Peso: 300 g



| Tipos de Saída | | |
|----------------|---|--------|
| Saída | Função de Transferência | Código |
| (0 - 1,5)V | Saída (V) = $1,5 \cdot v_p / v_{nom}$ | 01.5V |
| (0 - 5)V | Saída (V) = $5 \cdot v_p / v_{nom}$ | 05V |
| (0 - 10)V | Saída (V) = $10 \cdot v_p / v_{nom}$ | 010V |
| (0 - 20)mA | Saída (mA) = $20 \cdot v_p / v_{nom}$ | 020A |
| (4 - 20)mA | Saída (mA) = $4 + 16 \cdot v_p / v_{nom}$ | 420A |
| (1,5 - 0)V | Saída (V) = $1,5 - 1,5 \cdot v_p / v_{nom}$ | 1.50V |
| (5 - 0)V | Saída (V) = $5 - 5 \cdot v_p / v_{nom}$ | 50V |
| (10 - 0)V | Saída (V) = $10 - 10 \cdot v_p / v_{nom}$ | 100V |
| (20 - 0)mA | Saída (mA) = $20 - 20 \cdot v_p / v_{nom}$ | 200A |
| (20 - 4)mA | Saída (mA) = $20 - 16 \cdot v_p / v_{nom}$ | 204A |
| Outras | Sob-Consulta | |

- Modelos com saída em tensão:
 - Corrente máxima suportada nas saídas: 2mA.
 - Tensão máxima na saída: < 13Vdc (p/ tensões maiores que v_{nom})
- Modelos com saída em corrente:
 - Impedância máxima a ser colocada na saída: 500Ω.
 - Corrente máxima na saída: < 24mAdc (p/ tensões maiores que v_{nom})

| Alimentação Auxiliar | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------------|--------|
| Tipo de Alimentação Auxiliar | Característica | Corrente Máxima de Consumo | Código |
| (10 - 15)Vdc | Total Isolamento | 650mA | E12VDC |
| (17 - 30)Vdc | Total Isolamento | 150mA | E24VDC |
| (35 - 70)Vdc | Total Isolamento | 100mA | UNIV2 |
| (80 - 350)Vdc | Total Isolamento | 70mA | UNIV |
| (70 - 245)Vac 50/60Hz | Total Isolamento | 50mA | 127VAC |
| 127Vac (±10%) 60Hz | Total Isolamento | 50mA | 127VAC |
| 220Vac (±10%) 60Hz | Total Isolamento | 25mA | 220VAC |



Código do modelo do produto:

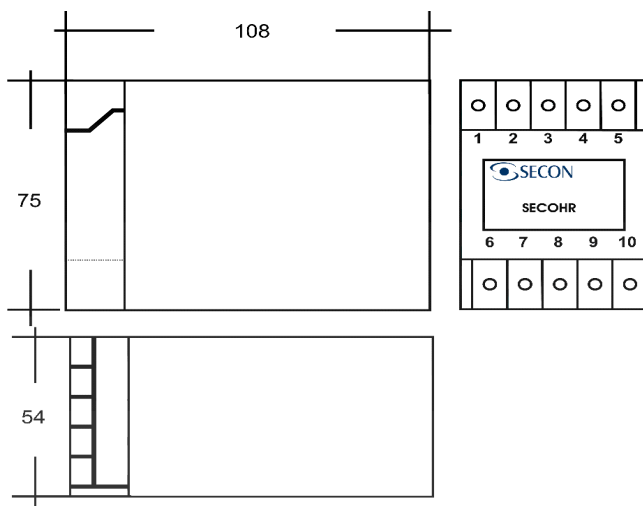
Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 à 2 conforme diagrama abaixo.

P 1 DC - 2

Tipo de saída:
- Código conforme Tabela Tipo de Saída.

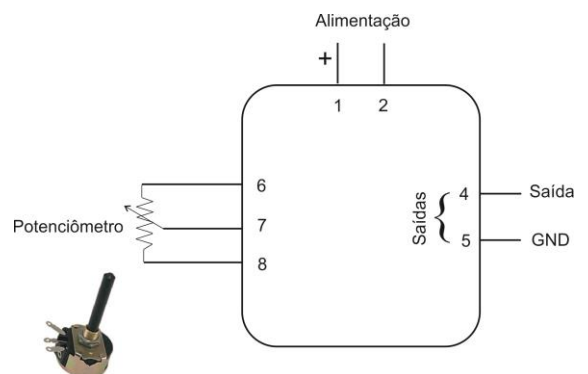
Alimentação auxiliar:
- Código conforme Tabela Alimentação Auxiliar.

Dimensões Físicas:



Fixação por trilho DIN 35mm.

Diagrama de Conexões:



Obs: Com alimentações AC, desconsiderar o sinal '+ '.