

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 (70 - 245)Vac 50/60Hz	Total Isolamento	70mA	UNIV
127Vac (±10%) 60Hz	Total Isolamento	50mA	127VAC
220Vac (±10%) 60Hz	Total Isolamento	25mA	220VAC

Código do modelo do produto:

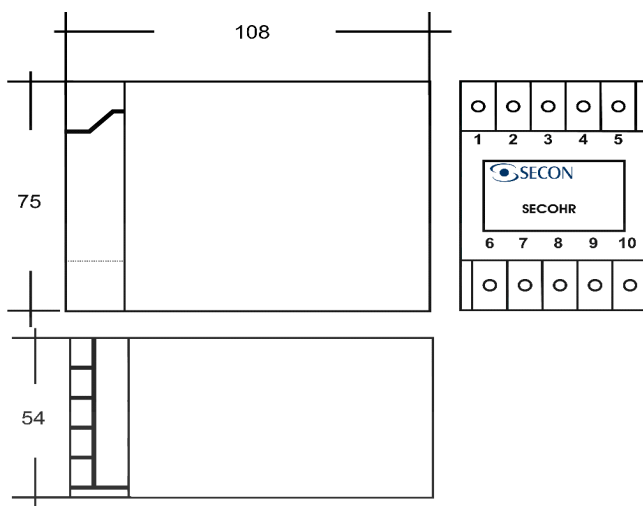
Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 à 2 conforme diagrama abaixo.

P 1 DC - 2

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

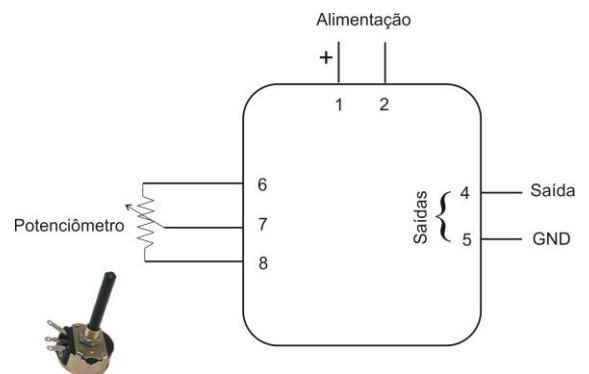
Alimentação auxiliar: _____
 - Código conforme Tabela Alimentação Auxiliar.

Dimensões Físicas:



Fixação por trilho DIN 35mm.

Diagrama de Conexões:



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