



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 1k Ω . São fornecidos em um encapsulamento padrão DIN de fixação em fundo de painel (trilhos 35mm) e suas saídas são do tipo analógico padronizado.

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 1k Ω .
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Grau de proteção: IP40
- Peso: 300 g



Tipos de Saída	
Saída	Código
(0 - 1,5)V	01.5V
(0 - 5)V	05V
(0 - 10)V	010V
(0 - 20)mA	020A
(4 - 20)mA	420A
(1,5 - 0)V	1.50V
(5 - 0)V	50V
(10 - 0)V	100V
(20 - 0)mA	200A
(20 - 4)mA	204A
$\pm 5V$	$\pm 5V$
$\pm 10V$	$\pm 10V$
$\pm 20mA$	$\pm 20A$
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: 500 Ω .
 - 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
(20 - 70)Vdc	Isolamento Entradas/Saída/Alimentação. Não é necessário cuidar a polaridade em alimentações DC.	100mA	UNIV3
(23 - 60)Vac 50Hz/60Hz	Isolamento Entradas/Saída/Alimentação. Não é necessário cuidar a polaridade em alimentações DC.	70mA	UNIV
(80 - 350)Vdc	Isolamento Entradas/Saída/Alimentação. Não é necessário cuidar a polaridade em alimentações DC.	70mA	UNIV
(70 - 245)Vac 50/60Hz	Total Isolamento	50mA	127VAC
127Vac ($\pm 10\%$) 60Hz	Total Isolamento	50mA	127VAC
220Vac ($\pm 10\%$) 60Hz	Total Isolamento	25mA	220VAC



Código do modelo do produto:

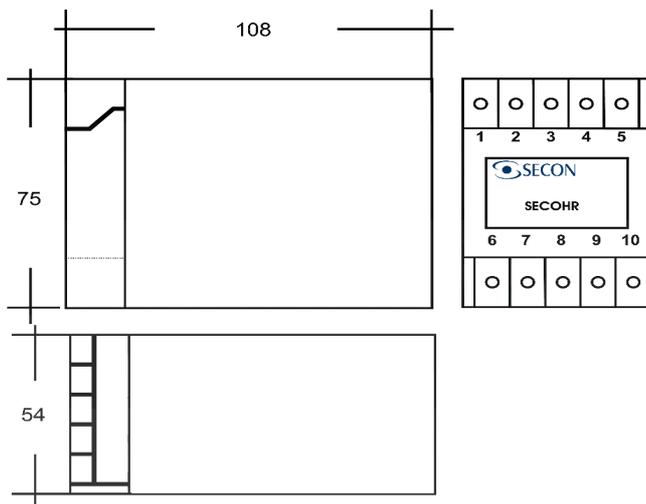
Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 à 2 conforme diagrama abaixo.

P 1 DC - 2

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

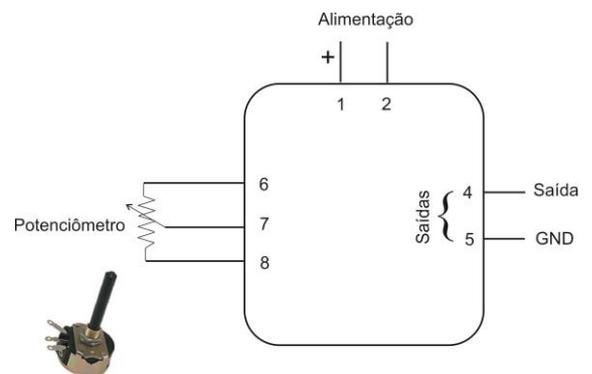
Alimentação auxiliar: _____
 - Código conforme Tabela Alimentação Auxiliar.

Dimensões Físicas:



Fixação por trilho DIN 35mm.

Diagrama de Conexões:



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

- Alimentação E12VDC: Cuidar polaridade.
- Demais alimentações: Não é necessário cuidar a polaridade.