

# LINHA C020ADC3P

Os transdutores da LINHA C020ADC3P se caracterizam por realizarem, com isolamento galvânico, medidas de três sinais em corrente DC. Dispensam a utilização de shunts e utilizam tecnologia hall. Montados em um encapsulamento padrão DIN para a fixação em fundo de painel (trilhos), possuem incorporados, no mesmo, três janelas para a passagem dos condutores de onde será medido os sinais. Nas saídas, tem-se três sinais independentes em corrente de (0 - 20)mAdc proporcional.

## Características Técnicas:

- Transdutor de corrente triplo
- Tipo de medida: DC instantânea (DC)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  da corrente máxima medida ( $i_{m\acute{a}x}$ )
- Saída (s):  $3 \times (0 - 20)$ mAdc proporcional (independentes)
- Função de transferência

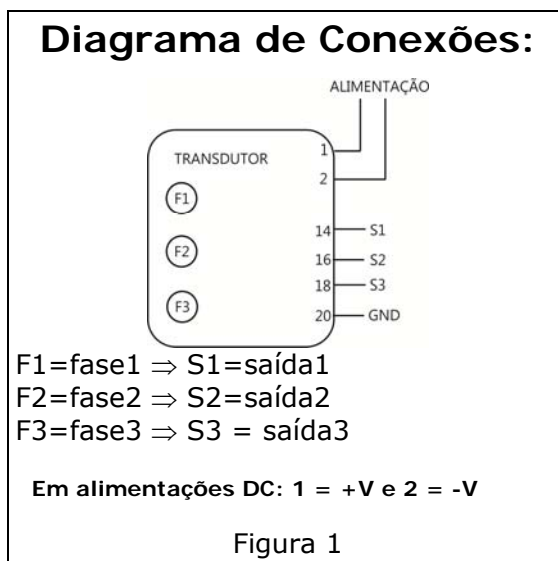
$$\text{Saída} = 20 \cdot i_p / i_{m\acute{a}x}$$

Onde:  $i_{m\acute{a}x}$  = corrente máxima medida

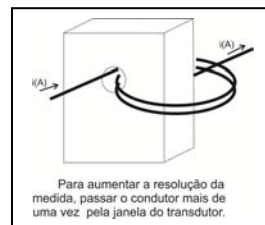
$i_p$  = corrente medida

- $S_{m\acute{a}x}$  (saída):  $< 24$ mAdc (p/ correntes maiores  $i_{m\acute{a}x}$ )
- Impedância máxima a ser colocada na saída:  $500\Omega$
- Tempo de resposta:  $\leq 10$ ms
- Faixa de temperatura:  $-10^\circ\text{C}$  à  $70^\circ\text{C}$
- Peso: 450 g

Obs: podem ser fornecidos para outras faixas de medida e alimentação (consultar).



Modelo	Faixas de Medida DC (Adc)	Diâmetro Janelas D (mm)
20C020ADC3P-XX	3 x (0 à 20)Adc	8
25C020ADC3P-XX	3 x (0 à 25)Adc	8
35C020ADC3P-XX	3 x (0 à 35)Adc	8
50C020ADC3P-XX	3 x (0 à 50)Adc	8
75C020ADC3P-XX	3 x (0 à 75)Adc	12
100C020ADC3P-XX	3 x (0 à 100)Adc	12



T1

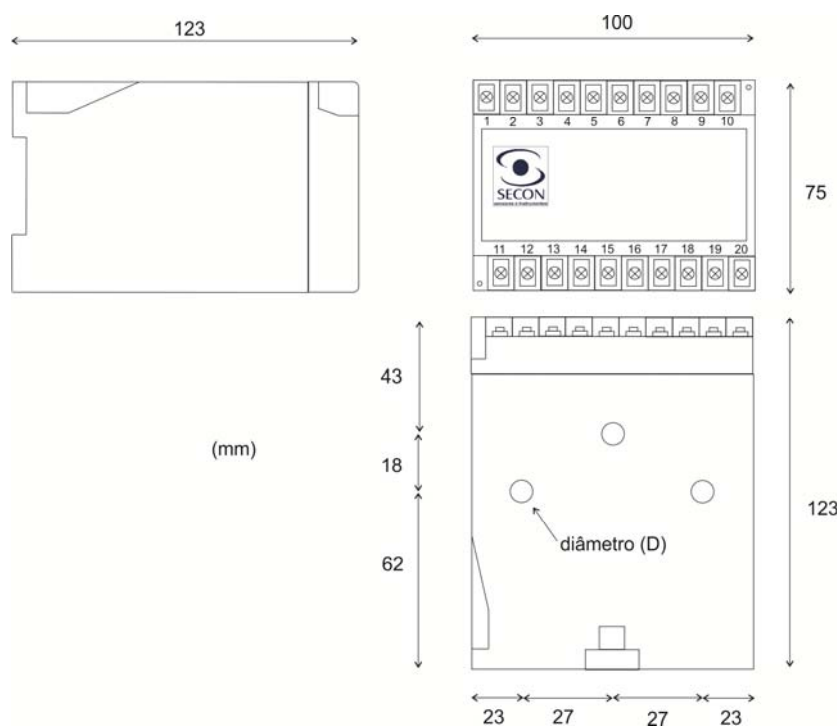
Obs: para saber o código final do produto, substituir xx acima conforme tabela abaixo.

XX	Tipo de Alimentação	Características	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ( $\pm 10\%$ )	GND da saída em comum com o -V da alimentação	150mA
127VAC	127Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	60mA
220VAC	220Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	50mA

T2

# LINHA C020ADC3P

## Dimensões Físicas:



Terminais de saída: Caixa DIN de 20 terminais para fixação em trilho. Todas as dimensões em milímetros.