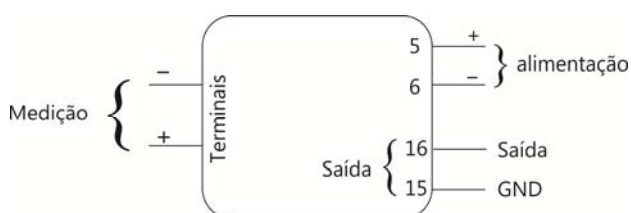


Os transdutores da LINHA 1000V020ADC-XX se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico (óptico), medidas de sinais em tensão DC. Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 – 20)mAdc proporcional.

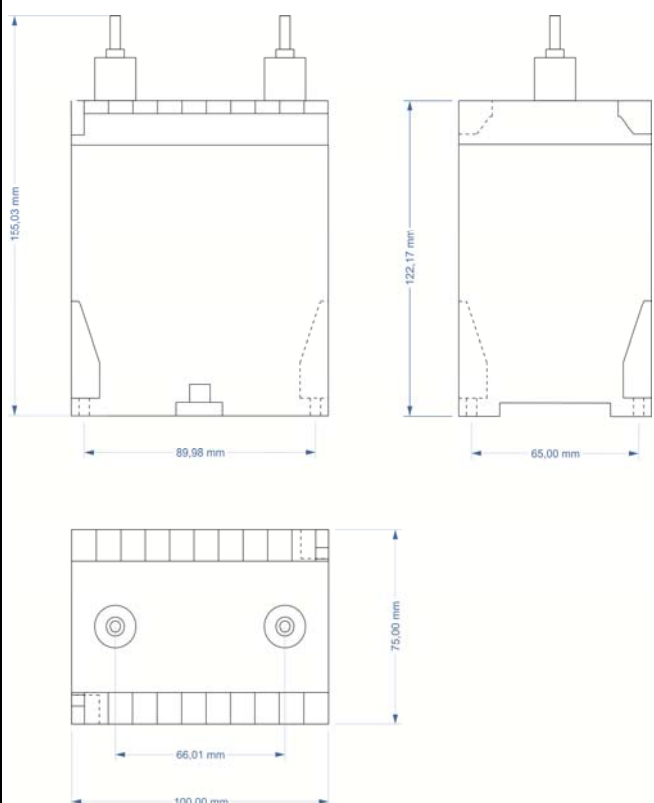
Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: DC instantânea (DC)
- Erro máximo: $\pm 1\%$ de $V_{m\acute{a}x}$
- Saída: (0 – 20)mAdc proporcional
- Função de transferência
 $Saída = 20 \cdot v_p / v_{m\acute{a}x}$
 Onde: $v_{m\acute{a}x}$ = tensão máxima medida
 v_p = tensão medida
- $S_{m\acute{a}x}$ (saída): < 24mAdc (p/ tensões maiores que $V_{m\acute{a}x}$)
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500Ω
- Tempo de resposta: $\leq 10ms$
- Impedância de entrada: 5MΩ
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

Diagrama de Conexões:



Dimensões:



Terminais de saída: Caixa DIN de 10 terminais para fixação em trilho (35mm). Todas as dimensões em milímetros.

Modelos	Tipo de Alimentação ($\pm 10\%$)	Características	Corrente de Consumo (Máxima)
1000V020ADC-24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA
1000V020ADC-E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	Total isolamento	150mA
1000V020ADC-125V	(100 – 350)Vdc (90 – 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	70mA
1000V020ADC-127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	50mA
1000V020ADC-220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	25mA