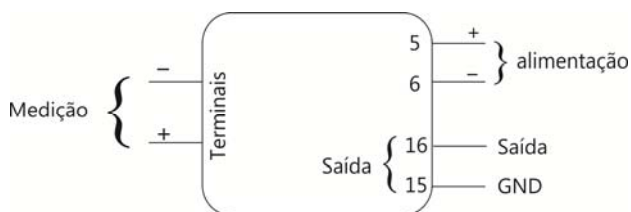


Os transdutores da LINHA 1000V010VDC-XX se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico (óptico), medidas de sinais em tensão DC. Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 - 10)Vdc proporcional.

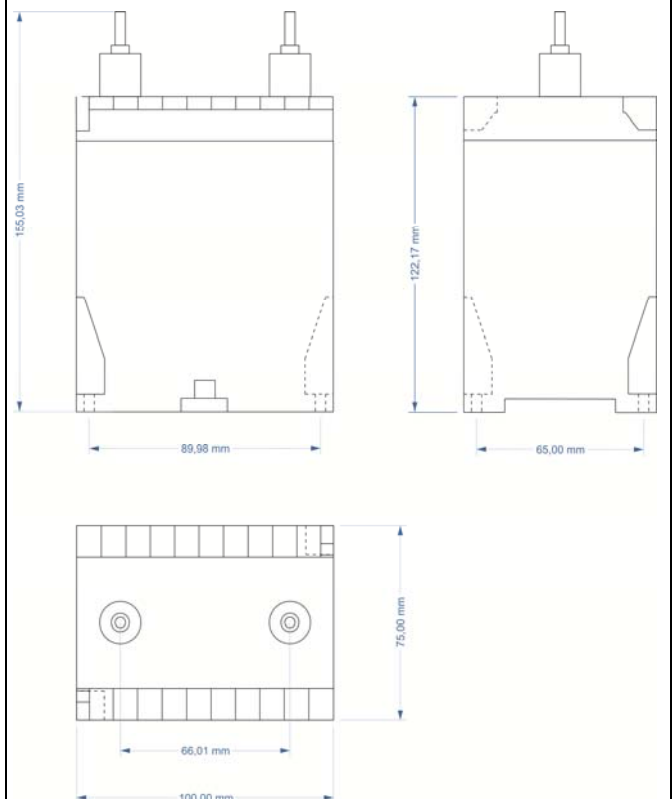
## Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: DC instantânea (DC)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  de  $V_{m\acute{a}x}$
- Saída: (0 - 10)Vdc proporcional
- Função de transferência  
Saída =  $10 \cdot v_p / v_{m\acute{a}x}$   
Onde:  $v_{m\acute{a}x}$  = tensão máxima medida  
 $v_p$  = tensão medida
- $S_{m\acute{a}x}$  (saída): < 13Vdc (p/ tensões maiores que  $V_{m\acute{a}x}$ )
- Tempo de resposta:  $\leq 10$ ms
- Impedância de entrada: 5M $\Omega$
- Corrente máxima na saída: 2mA
- 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)
1000V010VDC-24VDC	24Vdc ( $\pm 10\%$ )	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA
1000V010VDC-E24VDC	24Vdc ( $\pm 10\%$ )	Total isolamento	150mA
1000V010VDC-125V	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	70mA
1000V010VDC-127VAC	127Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	50mA
1000V010VDC-220VAC	220Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	25mA