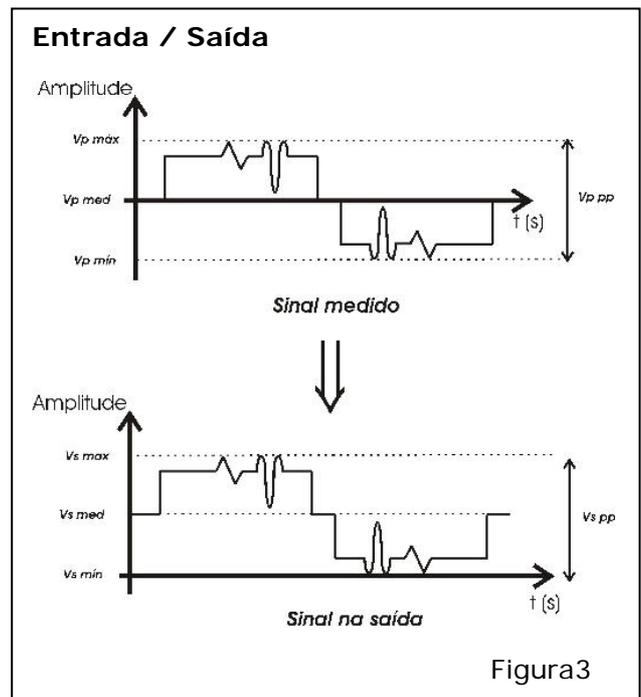
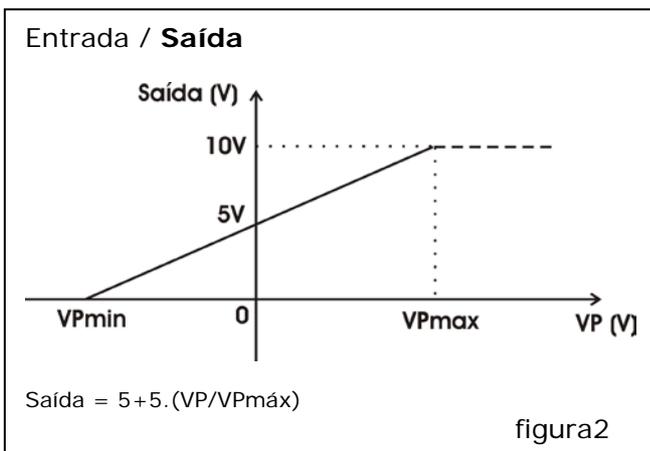
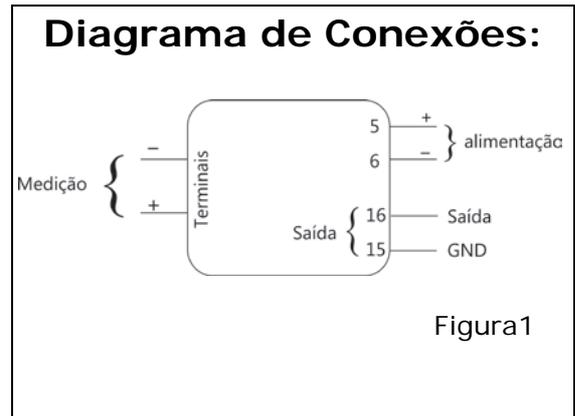


1000V010VMI-XX

Os transdutores modelo 1000V010VMI-XX possuem como característica a capacidade de realizarem medidas de sinais em tensão DC e/ou AC (vários formatos de onda). Na saída, tem-se um sinal em tensão de (0 – 10)V com um formato de onda idêntico ao medido (medida instantânea; ver figura3). Quando a tensão a ser medida for, por exemplo, de 0V, tem-se um sinal (DC) de 5V na saída; entretanto, tensões com formato de onda variado, desde que os valores de pico não ultrapassem o valor VPmáx, farão com que surja na saída um sinal idêntico ao do primário, mas com um offset de 5V ($V_{smáx} = 10V$ e $V_{smin}=0$) possibilitando, dessa forma, que o mesmo seja enviado, por exemplo, para uma placa de aquisição sem perda de informações. Possuindo isolamento galvânico, são montados em um encapsulamento padrão DIN para a fixação em fundo de painel (trilhos).

Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
 - Tipo de medida: AC e/ou DC instantânea (MI)
 - Erro máximo: $\pm 1\%$ de VPmáx
 - Saída: (0 – 10)V
 - Tensão de referência (Vref): 5Vdc
 - Função de transferência
 $Saída = 5 + 5 \cdot (VP/VPmáx)$
 - Se $|VPmin| > VPmáx$, considerar $|VPmin|$
 - Corrente máxima na saída: 2mA
 - Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
 - Tensão de isolamento: 1kV
 - Peso: 300 g
- Obs: VP = tensão instantânea a ser medida



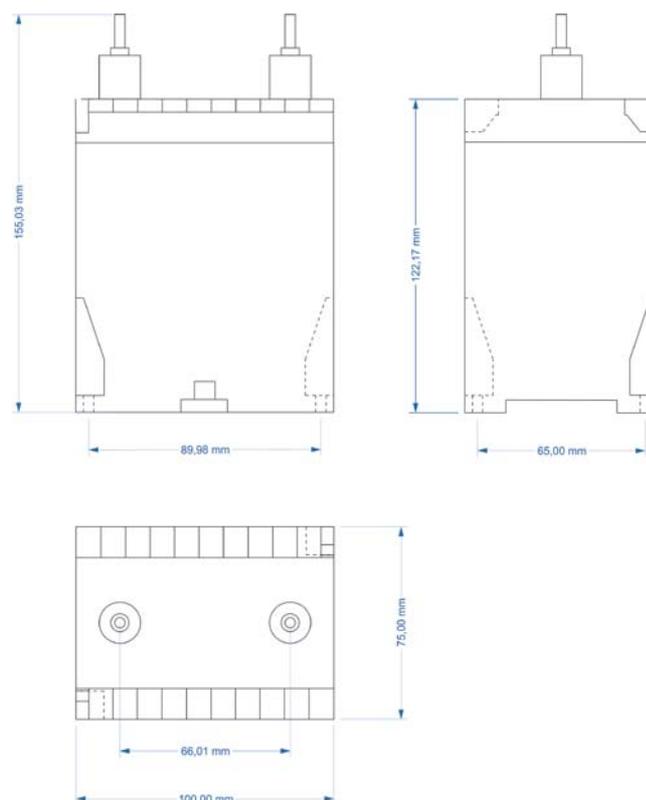
1000V010VMI-XX

Modelo	Faixa de Medida DC (Vdc)	Faixa de Medida AC (Vp)	Faixa de Frequência	Tempo de Resposta	Impedância de Entrada
1000V010VMI-XX	-1000 à +1000	1000	0Hz à 2kHz	≤20ms	5MΩ

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 (±10%)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA
E24VDC	24Vdc (±10%)	Total isolamento	150mA
125V	(100 – 350)Vdc (90 – 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	70mA
127VAC	127Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	50mA
220VAC	220Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	25mA

Dimensões Físicas:



Encapsulamento padrão DIN de fixação em fundo de painel (aparafusado ou em trilhos)