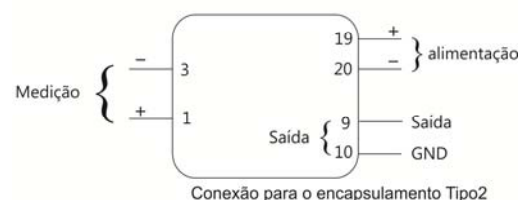


Os transdutores da LINHA V010VDC se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico (óptico), medidas de sinais em tensão DC. Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 - 10)Vdc proporcional.

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 $v_{m\acute{a}x}$)
- Corrente máxima na saída: 2mA
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

Diagrama de Conexões:



Modelo	Faixa de Medida	Tempo de Resposta	Impedância de Entrada
0.06V010VDC-XX	0 - 60mV	≤100ms	40kΩ
0.1V010VDC-XX	0 - 100mV	≤100ms	40kΩ
0.15V010VDC-XX	0 - 150mV	≤100ms	50kΩ
0.2V010VDC-XX	0 - 200mV	≤100ms	50kΩ
0.3V010VDC-XX	0 - 300mV	≤100ms	50kΩ
0.5V010VDC-XX	0 - 500mV	≤10ms	50kΩ
0.75V010VDC-XX	0 - 750mV	≤10ms	50kΩ
01V010VDC-XX	0 - 1V	≤10ms	50kΩ
02V010VDC-XX	0 - 2V	≤10ms	50kΩ
03V010VDC-XX	0 - 3V	≤10ms	50kΩ
05V010VDC-XX	0 - 5V	≤10ms	50kΩ
07V010VDC-XX	0 - 7V	≤10ms	50kΩ
10V010VDC-XX	0 - 10V	≤10ms	50kΩ
15V010VDC-XX	0 - 15V	≤10ms	50kΩ
20V010VDC-XX	0 - 20V	≤10ms	50kΩ
25V010VDC-XX	0 - 25V	≤10ms	50kΩ
35V010VDC-XX	0 - 35V	≤10ms	1MΩ
50V010VDC-XX	0 - 50V	≤10ms	1MΩ
75V010VDC-XX	0 - 75V	≤10ms	1MΩ
100V010VDC-XX	0 - 100V	≤10ms	2MΩ
150V010VDC-XX	0 - 150V	≤10ms	2MΩ
200V010VDC-XX	0 - 200V	≤10ms	2MΩ
250V010VDC-XX	0 - 250V	≤10ms	2MΩ
300V010VDC-XX	0 - 300V	≤10ms	5MΩ
350V010VDC-XX	0 - 350V	≤10ms	5MΩ
400V010VDC-XX	0 - 400V	≤10ms	5MΩ
450V010VDC-XX	0 - 450V	≤10ms	5MΩ
500V010VDC-XX	0 - 500V	≤10ms	5MΩ
550V010VDC-XX	0 - 550V	≤10ms	5MΩ
600V010VDC-XX	0 - 600V	≤10ms	5MΩ
650V010VDC-XX	0 - 650V	≤10ms	5MΩ
750V010VDC-XX	0 - 750V	≤10ms	5MΩ

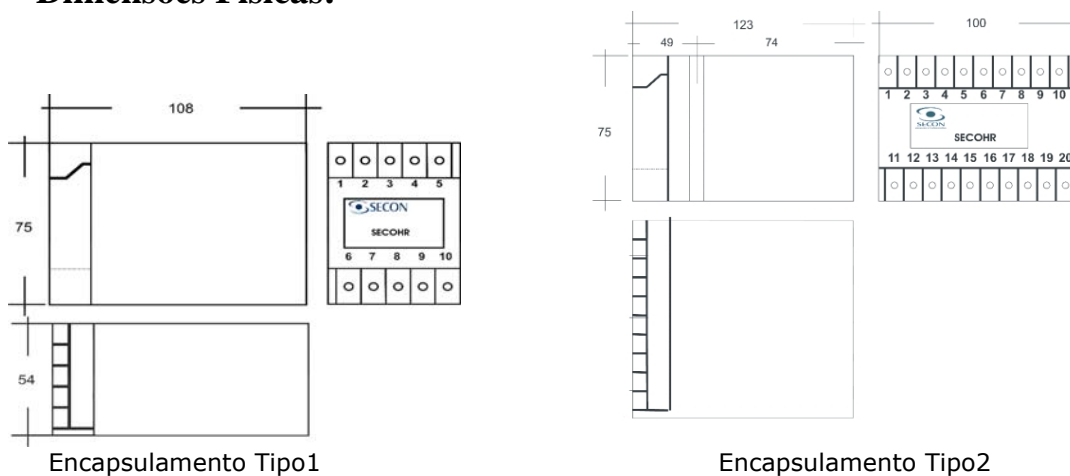
Obs1: Para saber o código final do produto, substituir XX ao lado conforme tabela abaixo.

Obs2: Podem ser fornecidos para outros valores de medida sob consulta.

XX	Tipo de Alimentação (±10%)	Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc (±10%)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo2	150mA
E24VDC	24Vdc (±10%)	Total isolamento	Tipo2	150mA
125V	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo2	70mA
127VAC	127Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	50mA
220VAC	220Vac (±10%) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	25mA

T2

Dimensões Físicas:



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