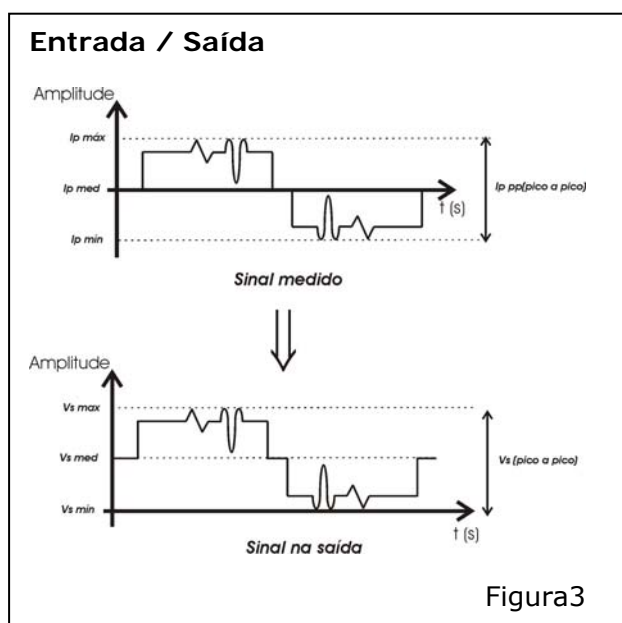
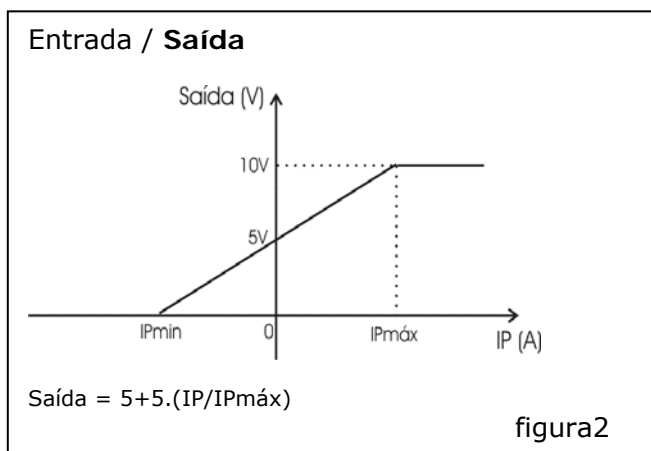
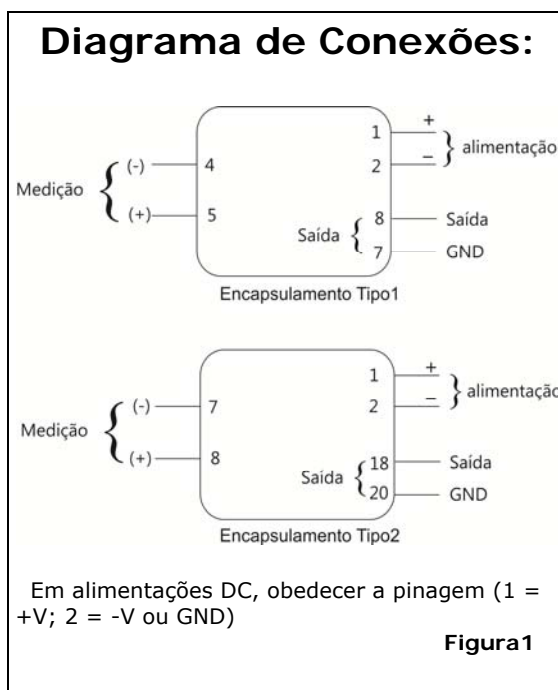


LINHA T010VMI

Os transdutores da LINHA T010VMI se caracterizam por realizarem, com isolamento galvânico, medidas de sinais em corrente DC e AC (vários formatos de onda) e 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 corrente a ser medida for, por exemplo, de 0A, tem-se um sinal (DC) de 5V na saída; entretanto, correntes com formato de onda variado, desde que os valores de pico não ultrapassem o valor $IP_{m\acute{a}x}$, farão com que surja na saída um sinal idêntico ao do primário (mesmo formato de onda), mas com um offset de 5V ($V_{smax} = 10V$ e $V_{smin}=0$) possibilitando, dessa forma, que o mesmo seja enviado, por exemplo, para uma placa de aquisição sem perda de informações. Utilizam tecnologia hall e são montados em um encapsulamento padrão DIN para a fixação em fundo de painel (trilhos).

Características Técnicas:

- Transdutor analógico de corrente
 - Tipo de medida: AC e DC instantânea (MI)
 - Erro máximo: $\pm 1\%$ de $IP_{m\acute{a}x}$
 - Saída: (0 – 10)V
 - Tensão de referência (V_{ref}): 5Vdc
 - Função de transferência
Saída: $V_{ref} + 5 \cdot (IP/IP_{m\acute{a}x})$
- Se $|IP_{min}| > IP_{m\acute{a}x}$, considerar $|IP_{min}|$
 - Corrente máxima na saída: 2mA
 - Tensão de isolamento: 1kV
 - Faixa de frequência: 0Hz (DC) à 2kHz
 - Tempo de resposta: $\leq 10ms$
 - Faixa de temperatura: $-10^{\circ}C$ à $70^{\circ}C$
 - Peso: 300 g
- Obs1: IP = corrente instantânea visualizada no condutor de onde será medida a corrente.
Obs2: podem ser fornecidos para outras faixas de medida e alimentação (consultar).



LINHA T010VMI

Modelo	Faixa de Medida DC (A _{dc})	Faixa de Medida AC (A _p)
0.2T010VMI-XX	-0,2 à +0,2	0, 2
0.3T010VMI-XX	-0,3 à +0,3	0,3
0.5T010VMI-XX	-0,5 à +0,5	0,5
0.75T010VMI-XX	-0,75 à +0,75	0,75
01T010VMI-XX	-1 à +1	1
02T010VMI-XX	-2 à +2	2
03T010VMI-XX	-3 à +3	3
05T010VMI-XX	-5 à +5	5
07T010VMI-XX	-7 à +7	7
10T010VMI-XX	-10 à +10	10
15T010VMI-XX	-15 à +15	15

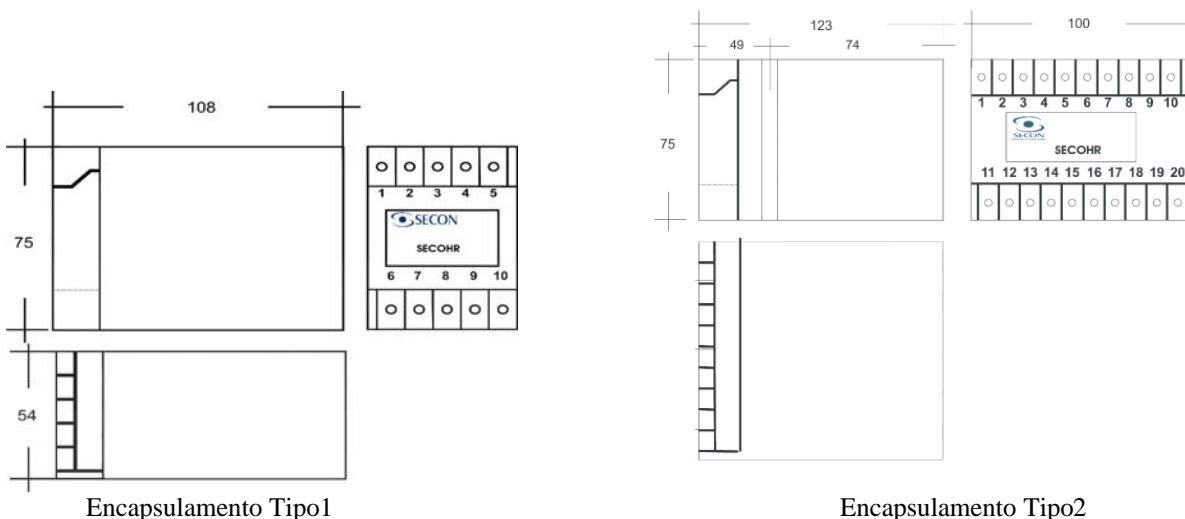
T1

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

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