

LINHA T05VDC

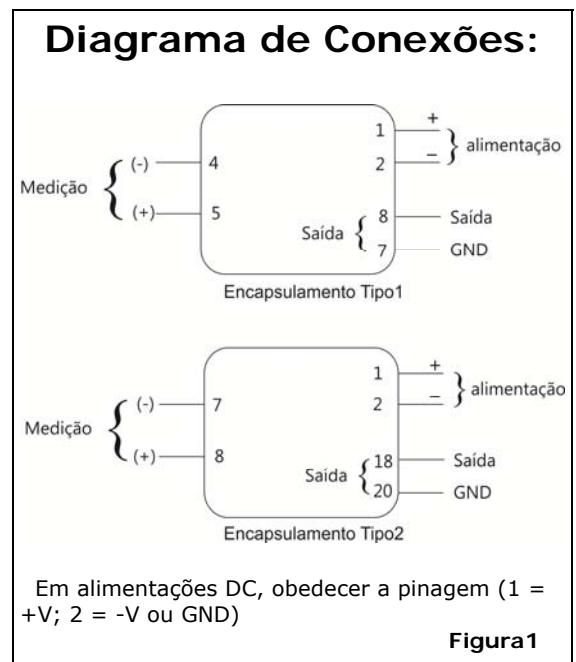
Os transdutores da LINHA T05VDC se caracterizam por realizarem, com isolamento galvânico, medidas diretas de sinais em corrente DC de baixa amplitude. Seu funcionamento é baseado na tecnologia hall e são montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel (aparafusado ou em trilhos (35mm)). A saída é do tipo (0 – 5)Vdc proporcional.

Características Técnicas:

- Transdutor de corrente
 - Tipo de medida: DC instantânea (DC)
 - Erro máximo: $\pm 1\%$ da corrente máxima medida ($i_{m\acute{a}x}$)
 - Saída: (0 – 5)Vdc proporcional
 - Função de transferência

$$\text{Saída} = 5 \cdot i_p / i_{m\acute{a}x}$$

Onde: $i_{m\acute{a}x}$ = corrente máxima medida
 i_p = corrente medida
 - $s_{m\acute{a}x}$ (saída): < 13Vdc (p/ correntes maiores $i_{m\acute{a}x}$)
 - Corrente máxima suportada na saída: 2mA
 - Tensão de isolamento: 1kV
 - Tempo de resposta: $\leq 10\text{ms}$
 - Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
 - Peso: 300 g
- Obs: podem ser fornecidos para outras faixas de medida e alimentação (consultar).



Modelo	Faixa de Medida DC (A _{dc})
0.2T05VDC-XX	0 à 200mA
0.3T05VDC-XX	0 à 300mA
0.5T05VDC-XX	0 à 500mA
0.75T05VDC-XX	0 à 750mA
01T05VDC-XX	0 à 1A
02T05VDC-XX	0 à 2A
03T05VDC-XX	0 à 3A
05T05VDC-XX	0 à 5A
07T05VDC-XX	0 à 7A
10T05VDC-XX	0 à 10A
15T05VDC-XX	0 à 15A

T1

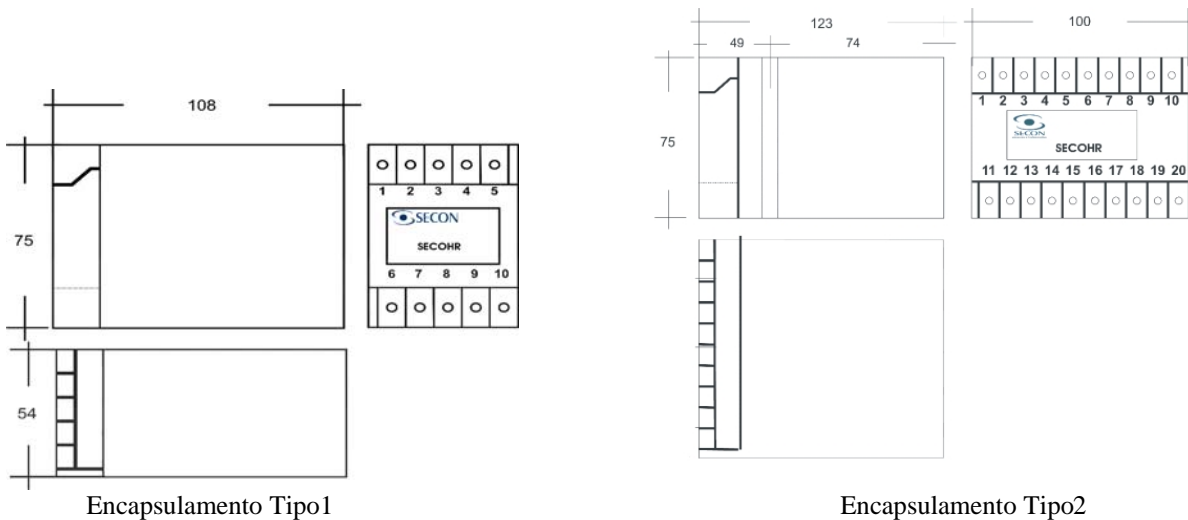
Obs: para saber o código final do produto, substituir xx acima conforme tabela abaixo.

LINHA T05VDC

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