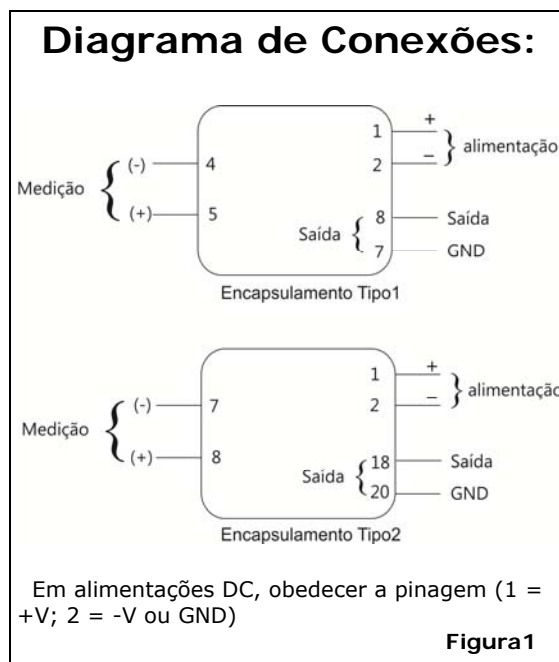


# LINHA T010VDC

Os transdutores da LINHA T010VDC 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 – 10)Vdc proporcional.

## Características Técnicas:

- Transdutor de corrente
  - Tipo de medida: DC instantânea (DC)
  - Erro máximo: ±1% da corrente máxima medida ( $i_{máx}$ )
  - Saída: (0 – 10)V proporcional
  - Função de transferência  
 $Saída = 10 \cdot i_p / i_{máx}$   
 Onde:  $i_{máx}$  = corrente máxima medida  
 $i_p$  = corrente medida
  - $S_{máx}$  (saída): < 13Vdc (p/ correntes maiores  $i_{máx}$ )
  - Corrente máxima suportada na saída: 2mA
  - Tensão de isolamento: 1kV
  - Tempo de resposta: ≤10ms
  - 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 <sub>dc</sub> )
0.2T010VDC-XX	0 à 200mA
0.3T010VDC-XX	0 à 300mA
0.5T010VDC-XX	0 à 500mA
0.75T010VDC-XX	0 à 750mA
01T010VDC-XX	0 à 1A
02T010VDC-XX	0 à 2A
03T010VDC-XX	0 à 3A
05T010VDC-XX	0 à 5A
07T010VDC-XX	0 à 7A
10T010VDC-XX	0 à 10A
15T010VDC-XX	0 à 15A

T1

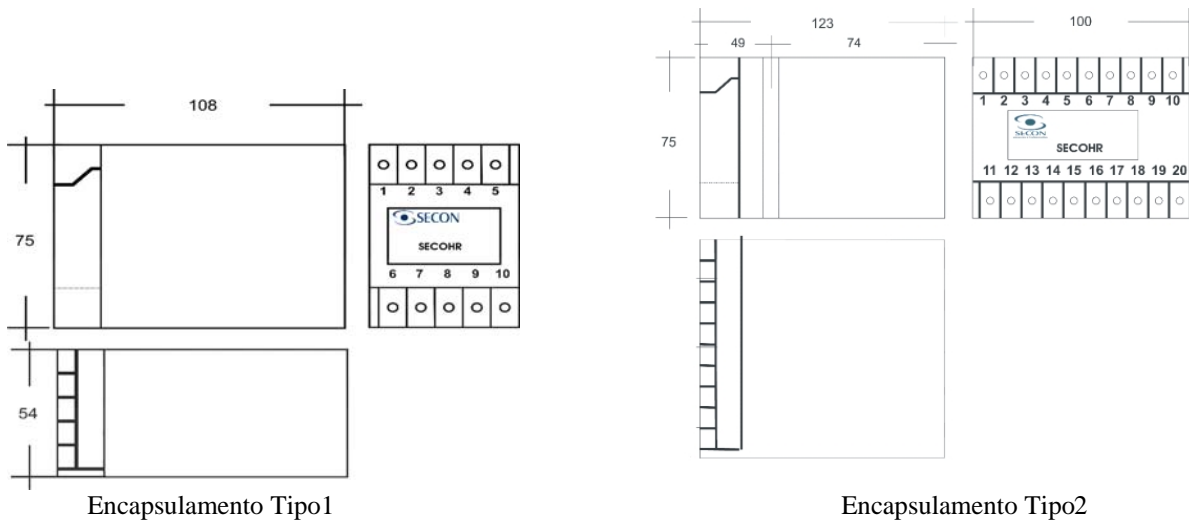
Obs: para saber o código final do produto, substituir xx acima conforme tabela abaixo.

## LINHA T010VDC

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.