

## LINHA T420ADC

Os transdutores da LINHA T420ADC 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 (4 – 20)mAdc proporcional.

### Características Técnicas:

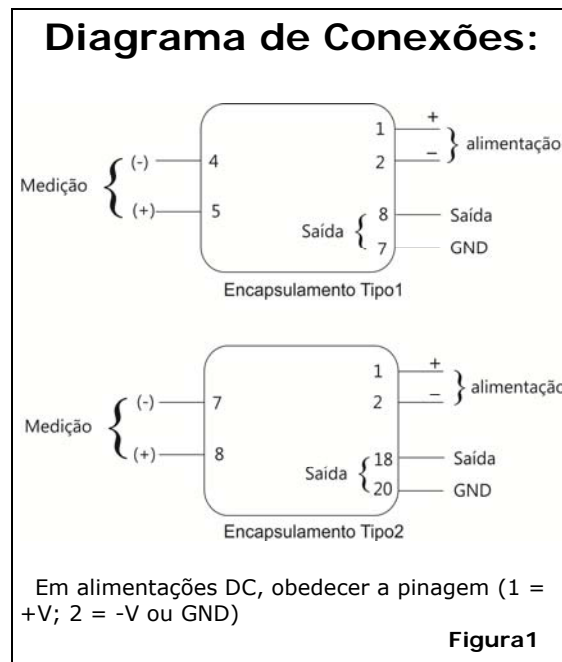
- Transdutor de corrente
- Tipo de medida: DC instantânea (DC)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  da corrente máxima medida ( $i_{m\acute{a}x}$ )
- Saída (s): (4 – 20)mAdc proporcional
- Função de transferência

$$\text{Saída} = 4 + 16 \cdot i_p / i_{m\acute{a}x}$$

Onde:  $i_{m\acute{a}x}$  = corrente máxima medida  
 $i_p$  = corrente medida

- $s_{m\acute{a}x}$  (saída): < 24mAdc (p/ correntes maiores  $i_{m\acute{a}x}$ )
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500 $\Omega$
- Tensão de isolamento: 1kV
- Tempo de resposta:  $\leq 10$ 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 (Adc)
0.2T420ADC-XX	0 à 200mA
0.3T420ADC-XX	0 à 300mA
0.5T420ADC-XX	0 à 500mA
0.75T420ADC-XX	0 à 750mA
01T420ADC-XX	0 à 1A
02T420ADC-XX	0 à 2A
03T420ADC-XX	0 à 3A
05T420ADC-XX	0 à 5A
07T420ADC-XX	0 à 7A
10T420ADC-XX	0 à 10A
15T420ADC-XX	0 à 15A

T1

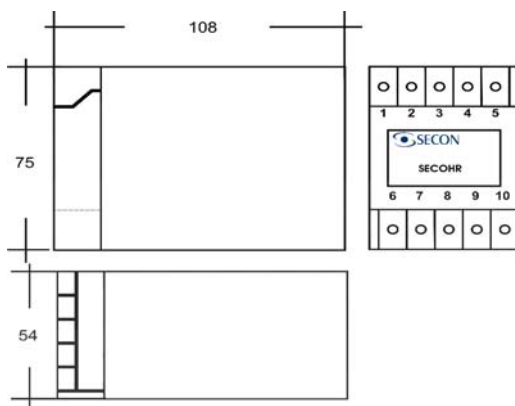
Obs: para saber o código final do produto, substituir xx acima conforme tabela abaixo.

## LINHA T420ADC

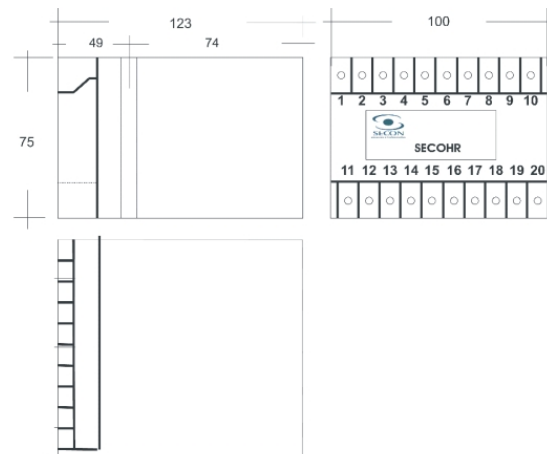
XX	Tipo de Alimentação	Características	Tipo de Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ( $\pm 10\%$ )	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo1	150mA
E24VDC	24Vdc ( $\pm 10\%$ )	Total isolamento	Tipo2	150mA
125V	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	70mA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

T2

### Dimensões Físicas:



Encapsulamento Tipo1



Encapsulamento Tipo2

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