

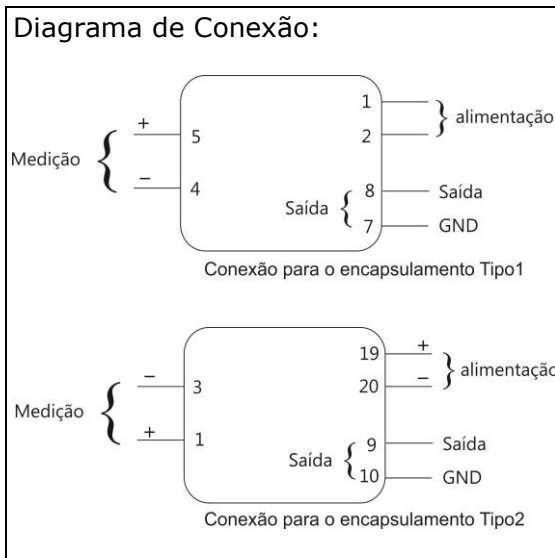


## Trandutores de Freqüência (Linha 40-125FR010VHZ)

Os transdutores da Linha 40-125FR010VHZ se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em freqüência AC (várias formatos de onda) e sinais pulsados em DC. Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel (aparafusados ou trilhos (35mm)) possuem uma saída analógica do tipo (0 – 10)V<sub>dc</sub> proporcional à freqüência.

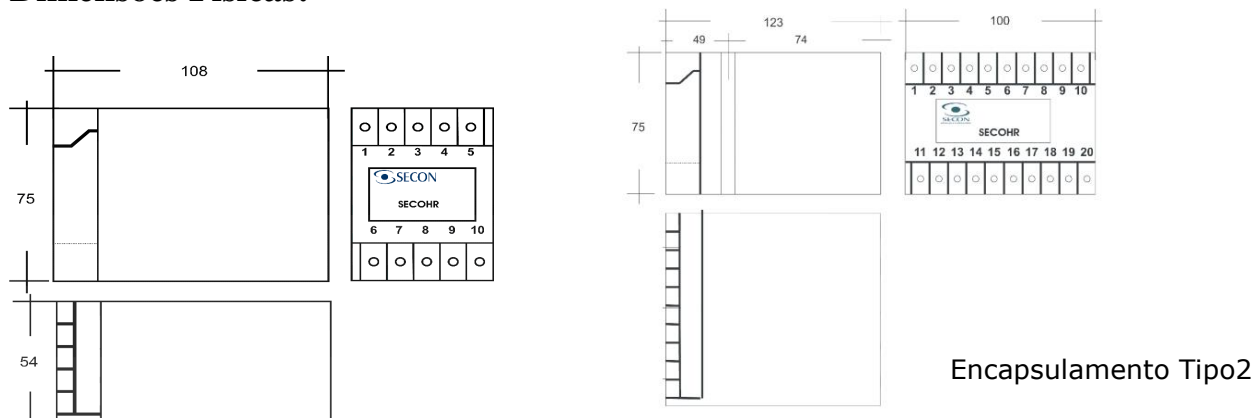
### Características Técnicas:

- Faixa de medida em freqüência:
  - Freqüência mínima (F1): 40Hz
  - Freqüência máxima (F2): 125Hz
- Tensão de Entrada (Medição):
  - Sinais AC senoidais: (80 à 400)V<sub>ac</sub> RMS
  - Sinais AC não senoidais: (80 à 400)V<sub>p</sub> (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
  - Sinais DC pulsados: (80 à 400)V<sub>p</sub> (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
- Impedância de entrada: 300k $\Omega$
- Erro máximo: +/- 0,6Hz
- Isolamento galvânico: 1000V
- Temperatura de Utilização: -10°C à 70°C
- Saída analógica: (0 – 10)V<sub>dc</sub> proporcional à freqüência
- V<sub>máx</sub>(saída): < 13V<sub>dc</sub> (p/ correntes maiores que o valor do fundo de escala)
- Corrente máxima suportada na saída: 2mA
- Tempo de resposta: <0,5s
- Peso: 300 g



Modelos	Alimentação Auxiliar	Corrente de Consumo (Máxima)	Tipo de Encapsulamento
40-125FR010VHZ-24VDC	20-30V <sub>dc</sub> (GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA	Tipo 2
40-125FR010VHZ-E24VDC	17-30V <sub>dc</sub> (total isolamento galvânico)	150mA	Tipo 2
40-125FR010VHZ-UNIV	70-350V <sub>dc</sub> e 85-240V <sub>ac</sub>	70mA	Tipo 2
40-125FR010VHZ-127VAC	127V <sub>ac</sub> ±10%	50mA	Tipo 1
40-125FR010VHZ-220VAC	220V <sub>ac</sub> ±10%	25mA	Tipo 1

### Dimensões Físicas:



Encapsulamento Tipo1

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