



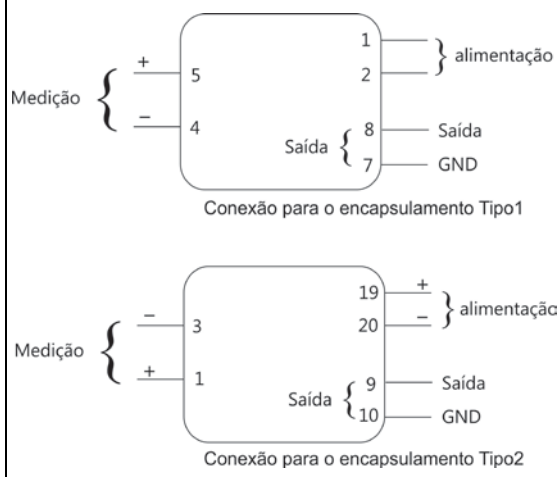
Trandutores de Freqüência (Linha 10-100FRB010VHZ)

Os transdutores da Linha 10-100FRB010VHZ 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)Vdc proporcional à freqüência.

Características Técnicas:

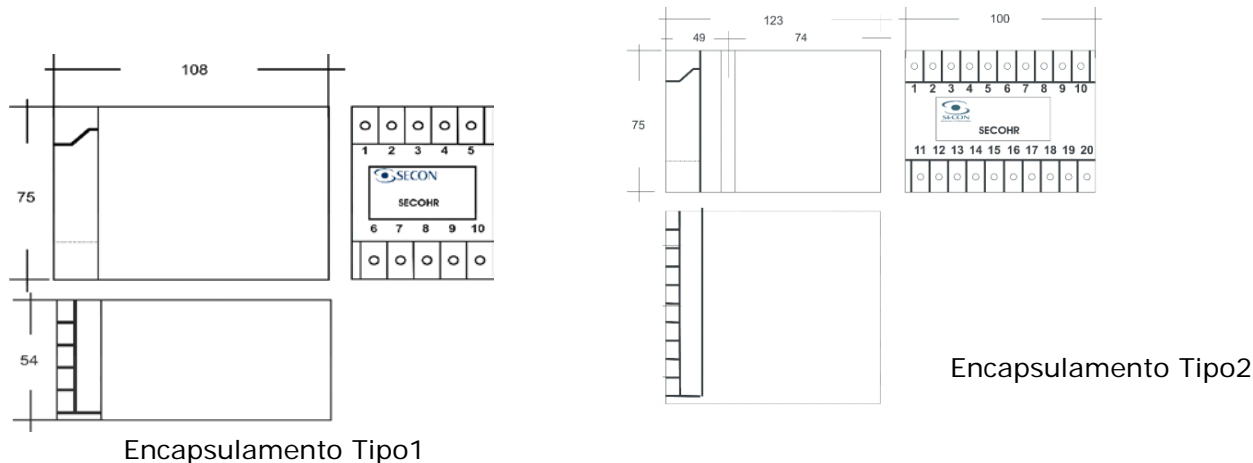
- Faixa de medida em freqüência:
 - Freqüência mínima (F1): 10Hz
 - Freqüência máxima (F2): 100Hz
- Tensão de Entrada (Medição):
 - Sinais AC senoidais: (100 à 600)Vac RMS
 - Sinais AC não senoidais: (150 à 600)Vp (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
 - Sinais DC pulsados: (150 à 600)Vp (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
- Impedância de entrada: 400k Ω
- Erro máximo: +/- 0,5Hz
- Isolamento galvânico: 1000V
- Temperatura de Utilização: -10°C à 70°C
- Saída analógica: (0 – 10)Vdc proporcional à freqüência
- Vmáx(saída): < 13Vdc (p/ correntes maiores que o valor do fundo de escala)
- Corrente máxima suportada na saída: 2mA
- Tempo de resposta: <0,5s
- Peso: 300 g

Diagrama de Conexão:



Modelos	Alimentação Auxiliar	Corrente de Consumo (Máxima)	Tipo de Encapsulamento
10-100FRB010VHZ-24VDC	24Vdc \pm 10% (GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA	Tipo 2
10-100FRB010VHZ-E24VDC	24Vdc \pm 10% (total isolamento galvânico)	150mA	Tipo 2
10-100FRB010VHZ-125V	100-350Vdc e 90-240Vac	70mA	Tipo 2
10-100FRB010VHZ-127VAC	127Vac \pm 10%	50mA	Tipo 1
10-100FRB010VHZ-220VAC	220Vac \pm 10%	25mA	Tipo 1

Dimensões Físicas:



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