

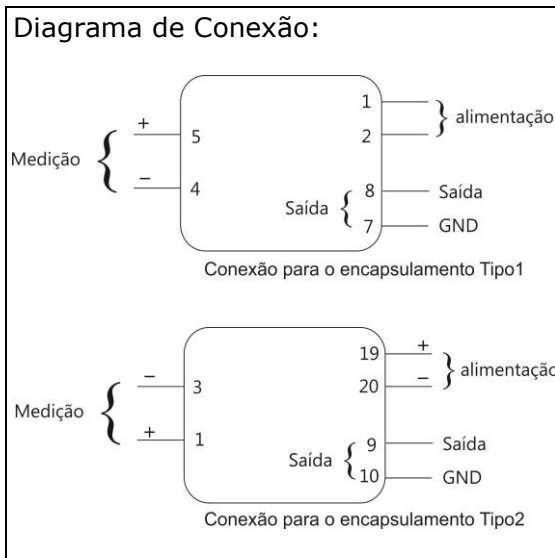


Trandutores de Freqüência (Linha 10-100FR010VHZ)

Os transdutores da Linha 10-100FR010VHZ 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_{dc} proporcional à freqüência.

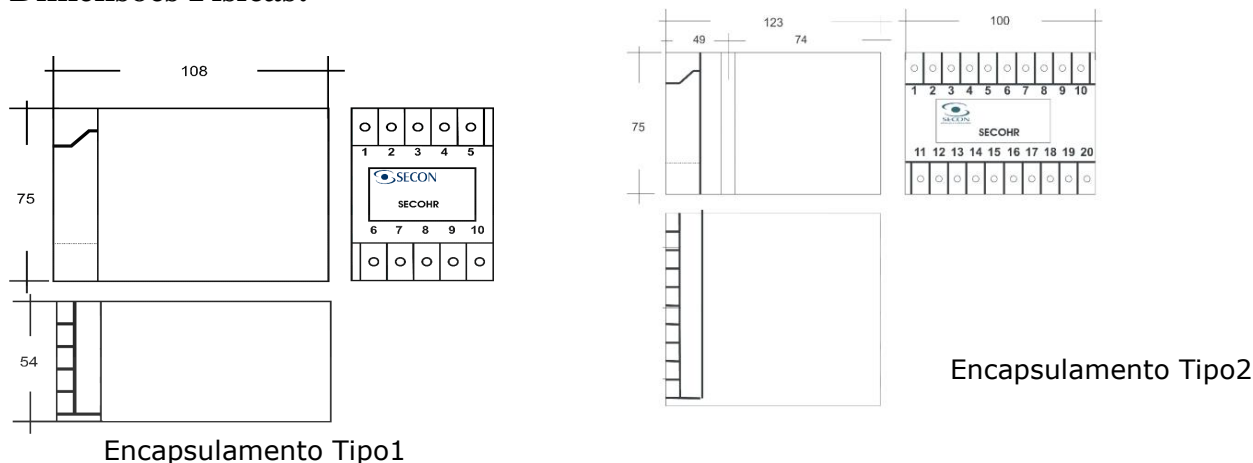
Características Técnicas:

- Faixa de medida em freqüência:
 - Freqüência mínima (F1): 10Hz
 - Freqüência máxima (F2): 100Hz
- Tensão de Entrada (Medição):
 - Sinais AC senoidais: (80 à 400)V_{ac} RMS
 - Sinais AC não senoidais: (80 à 400)V_p (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
 - Sinais DC pulsados: (80 à 400)V_p (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
- Impedância de entrada: 300kΩ
- Erro máximo: +/- 0,5%
- Isolamento galvânico: 1000V
- Temperatura de Utilização: -10°C à 70°C
- Saída analógica: (0 - 10)V_{dc} proporcional à freqüência
- V_{máx}(saída): < 13V_{dc} (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
10-100FR010VHZ-24VDC	20-30V _{dc} (GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA	Tipo 2
10-100FR010VHZ-E24VDC	17-30V _{dc} (total isolamento galvânico)	150mA	Tipo 2
10-100FA010VHZ-UNIV	70-350V _{dc} e 85-240V _{ac}	70mA	Tipo 2
10-100FR010VHZ-127VAC	127V _{ac} ±10%	50mA	Tipo 1
10-100FR010VHZ-220VAC	220V _{ac} ±10%	25mA	Tipo 1

Dimensões Físicas:



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