

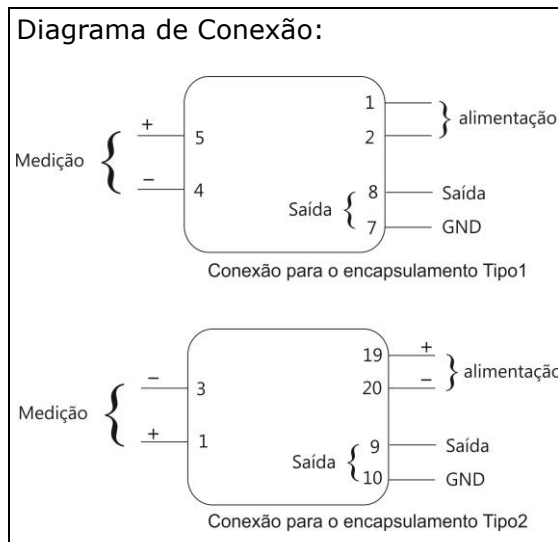


Transdutores de Frequência (Linha 55-65FR420AHZ)

Os transdutores da Linha 55-65FR420AHZ se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em frequência 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 (4 - 20)mA_{dc} proporcional à frequência.

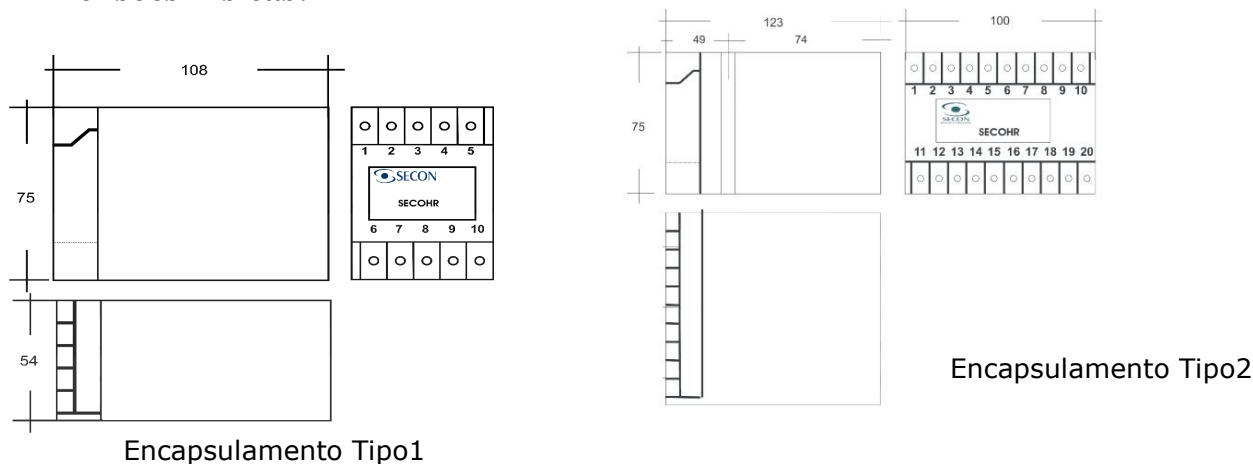
Características Técnicas:

- Faixa de medida em frequência:
 - Frequência mínima (F1): 55Hz
 - Frequência máxima (F2): 65Hz
- 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: 300k Ω
- Erro máximo: +/- 0,65Hz
- Isolamento galvânico: 1000V
- Temperatura de Utilização: -10°C à 70°C
- Saída analógica: (4 - 20)mA_{dc} proporcional à frequência
- Impedância máxima a ser colocada na saída analógica: $\leq 500\Omega$
- Tempo de resposta: <0,5s
- Peso: 300 g



Modelos	Alimentação Auxiliar	Corrente de Consumo (Máxima)	Tipo de Encapsulamento
55-65FR420AHZ-24VDC	20-30V _{dc} (GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA	Tipo 2
55-65FR420AHZ-E24VDC	17-30V _{dc} (total isolamento galvânico)	150mA	Tipo 2
55-65FR420AHZ-UNIV	70-350V _{dc} e 85-240V _{ac}	70mA	Tipo 2
55-65FR420AHZ-127VAC	127V _{ac} $\pm 10\%$	50mA	Tipo 1
55-65FR420AHZ-220VAC	220V _{ac} $\pm 10\%$	25mA	Tipo 1

Dimensões Físicas:



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