



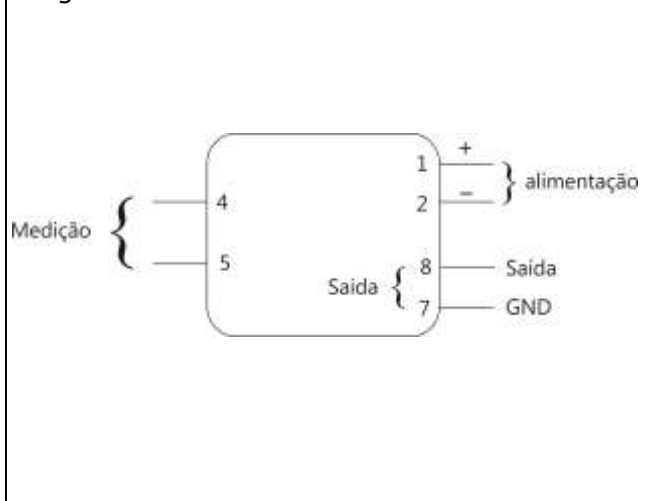
Trandutores de Freqüência (Linha 40-125FR420AHZ)

Os transdutores da Linha 40-125FR420AHZ 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 (4 - 20)mA_{dc} proporcional à freqüência.

Características Técnicas:

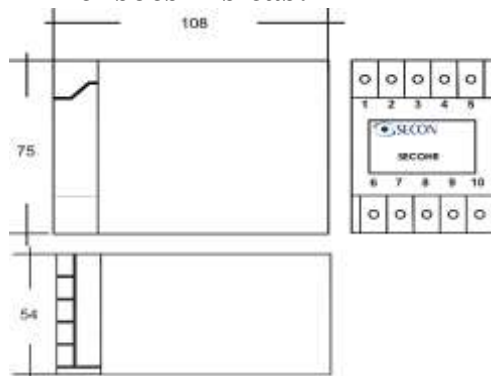
- Faixa de medida em freqüência:
 - Freqüência mínima (F1): 40Hz
 - Freqüência máxima (F2): 125Hz
- Tensão de Entrada (Medição):
 - Sinais AC senoidais: (80 à 400)V_{ac} RMS
 - Sinais AC não senoidais: (80 à 400)V_p (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
 - Sinais DC pulsados: (80 à 400)V_p (pico máximo de tensão visto no formato de onda)
- Impedância de entrada: 300k Ω
- Erro máximo: +/- 0,6Hz
- Isolamento galvânico: 1000V
- Temperatura de Utilização: -10°C à 70°C
- Saída analógica: (4 - 20)mA_{dc} proporcional à freqüência
- Impedância máxima a ser colocada na saída analógica: $\leq 500\Omega$
- Tempo de resposta: <0,5s
- Peso: 300 g

Diagrama de Conexão:



| Modelos | Alimentação Auxiliar | Corrente de Consumo (Máxima) |
|-----------------------|---|------------------------------|
| 40-125FR420AHZ-E24VDC | 17-30V _{dc} (total isolamento galvânico) | 150mA |
| 40-125FR420AHZ-UNIV | (80 - 340)V _{dc} (70 - 240)V _{ac} (60Hz) (85 - 240)V _{ac} (50Hz) | 70mA |
| 40-125FR420AHZ-127VAC | 127V _{ac} $\pm 10\%$ | 50mA |
| 40-125FR420AHZ-220VAC | 220V _{ac} $\pm 10\%$ | 25mA |

Dimensões Físicas:



Encapsulamento Tipo1

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