

LINHA V010VLF

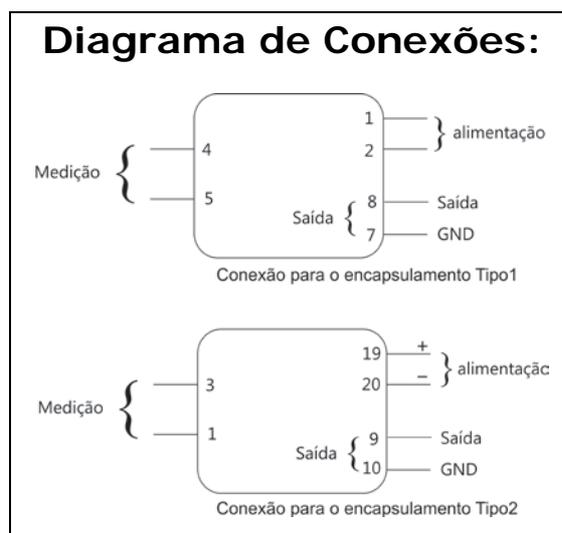
Os transdutores da LINHA V010VLF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (senoidal; 40Hz à 500Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 – 10)Vdc proporcional RMS.

Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: AC com frequência variada (LF)
- Erro máximo: $\pm 1\%$ de $V_{m\acute{a}x}$
- Saída: (0 – 10)Vdc proporcional RMS
- Função de transferência
Saída = $10 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$
Onde: $V_{m\acute{a}x}$ = tensão máxima medida
 v_p = tensão medida

- $S_{m\acute{a}x}$ (saída): < 13Vdc (p/ tensões maiores que $V_{m\acute{a}x}$)
- Corrente máxima na saída: 2mA
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de frequência: 50Hz à 500Hz
- Tempo de resposta: <1s
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

Modelo	Faixa de Medida	Impedância de Entrada
0.5V010VLF-XX	0 – 500mVac	50k Ω
0.75V010VLF-XX	0 – 750mVac	50k Ω
01V010VLF-XX	0 – 1Vac	50k Ω
02V010VLF-XX	0 – 2Vac	50k Ω
03V010VLF-XX	0 – 3Vac	50k Ω
05V010VLF-XX	0 – 5Vac	50k Ω
07V010VLF-XX	0 – 7Vac	50k Ω
10V010VLF-XX	0 – 10Vac	50k Ω
15V010VLF-XX	0 – 15Vac	50k Ω
20V010VLF-XX	0 – 20Vac	50k Ω
25V010VLF-XX	0 – 25Vac	50k Ω
35V010VLF-XX	0 – 35Vac	1M Ω
50V010VLF-XX	0 – 50Vac	1M Ω
75V010VLF-XX	0 – 75Vac	1M Ω
100V010VLF-XX	0 – 100Vac	2M Ω
115V010VLF-XX	0 – 115Vac	2M Ω
130V010VLF-XX	0 – 130Vac	2M Ω
150V010VLF-XX	0 – 150Vac	2M Ω
200V010VLF-XX	0 – 200Vac	2M Ω
250V010VLF-XX	0 – 250Vac	2M Ω
300V010VLF-XX	0 – 300Vac	5M Ω
350V010VLF-XX	0 – 350Vac	5M Ω
400V010VLF-XX	0 – 400Vac	5M Ω
450V010VLF-XX	0 – 450Vac	5M Ω
500V010VLF-XX	0 – 500Vac	5M Ω
550V010VLF-XX	0 – 550Vac	5M Ω
600V010VLF-XX	0 – 600Vac	5M Ω
650V010VLF-XX	0 – 650Vac	5M Ω
750V010VLF-XX	0 – 750Vac	5M Ω



Observação:

- Para saber o código final do produto, substituir XX em T1 conforme T2.
- Podem ser fornecidos para outras faixas de medida, tipos de saída e de alimentação (sob consulta).

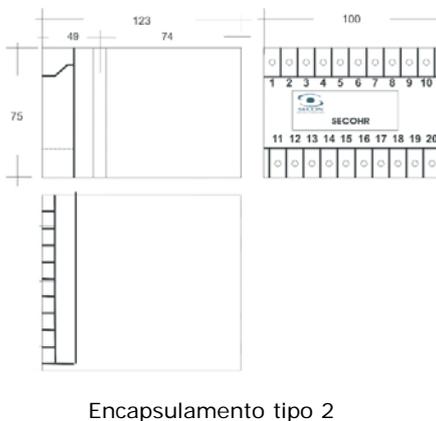
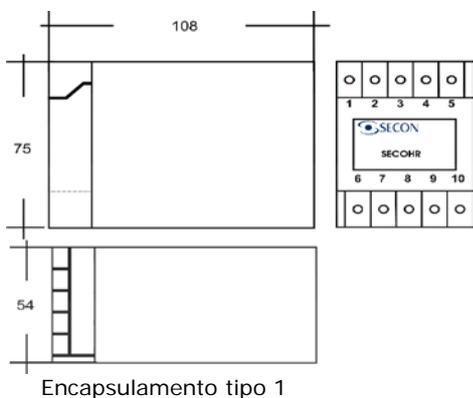
T1

XX	Tipo de Alimentação ($\pm 10\%$)	Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo2	150mA
E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	Total isolamento	Tipo2	150mA
125V	(100 – 350)Vdc (90 – 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo2	70mA
127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	50mA
220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	25mA

T2

LINHA V010VLF

Dimensões Físicas:



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