

# LINHA V010VLF

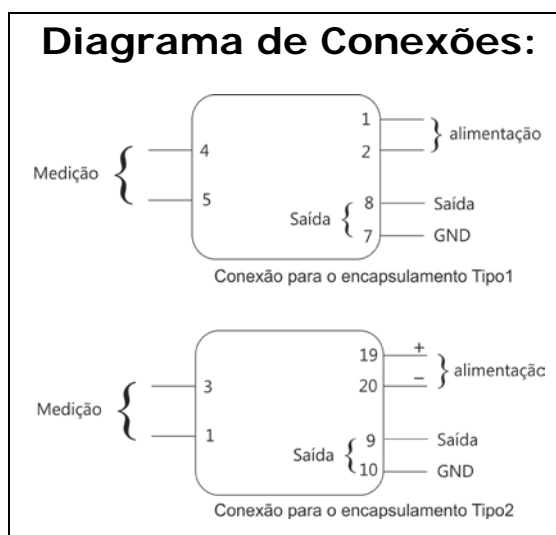
Os transdutores da LINHA V010VLF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (senoidal; 40Hz à 500Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 – 10)Vdc proporcional RMS.

## 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  
 $S\acute{a}ida = 10 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$   
 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	50kΩ
0.75V010VLF-XX	0 – 750mVac	50kΩ
01V010VLF-XX	0 – 1Vac	50kΩ
02V010VLF-XX	0 – 2Vac	50kΩ
03V010VLF-XX	0 – 3Vac	50kΩ
05V010VLF-XX	0 – 5Vac	50kΩ
07V010VLF-XX	0 – 7Vac	50kΩ
10V010VLF-XX	0 – 10Vac	50kΩ
15V010VLF-XX	0 – 15Vac	50kΩ
20V010VLF-XX	0 – 20Vac	50kΩ
25V010VLF-XX	0 – 25Vac	50kΩ
35V010VLF-XX	0 – 35Vac	1MΩ
50V010VLF-XX	0 – 50Vac	1MΩ
75V010VLF-XX	0 – 75Vac	1MΩ
100V010VLF-XX	0 – 100Vac	2MΩ
115V010VLF-XX	0 – 115Vac	2MΩ
130V010VLF-XX	0 – 130Vac	2MΩ
150V010VLF-XX	0 – 150Vac	2MΩ
200V010VLF-XX	0 – 200Vac	2MΩ
250V010VLF-XX	0 – 250Vac	2MΩ
300V010VLF-XX	0 – 300Vac	5MΩ
350V010VLF-XX	0 – 350Vac	5MΩ
400V010VLF-XX	0 – 400Vac	5MΩ
450V010VLF-XX	0 – 450Vac	5MΩ
500V010VLF-XX	0 – 500Vac	5MΩ
550V010VLF-XX	0 – 550Vac	5MΩ
600V010VLF-XX	0 – 600Vac	5MΩ
650V010VLF-XX	0 – 650Vac	5MΩ
750V010VLF-XX	0 – 750Vac	5MΩ



#### 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).

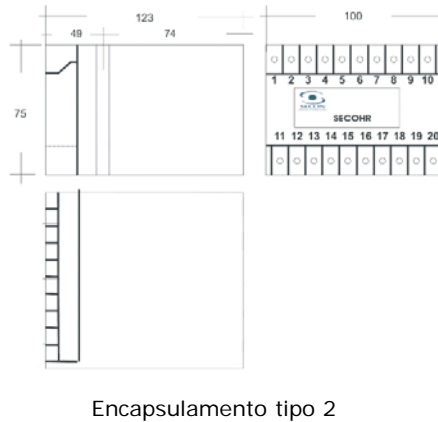
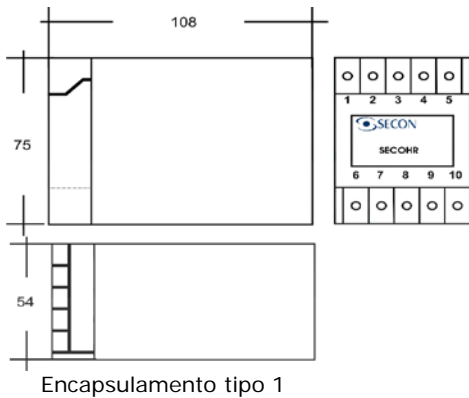
T1

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