

## LINHA V05VLF

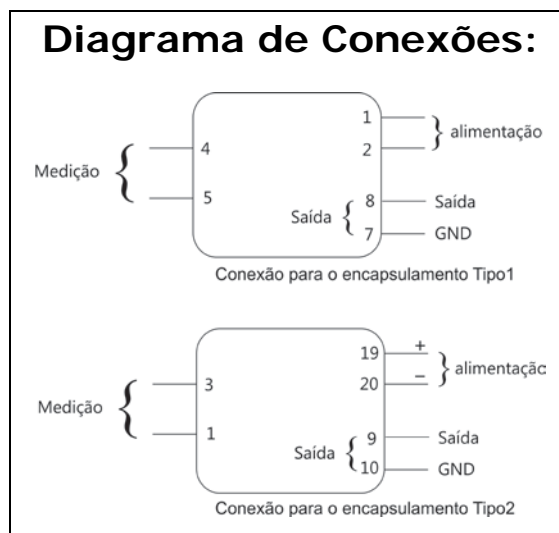
Os transdutores da LINHA V05VLF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (senoidal; 40Hz à 500Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 – 5)Vdc proporcional RMS.

### 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 – 5)Vdc proporcional RMS
- Função de transferência  
Saída =  $5 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$   
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
0.5V05VLF-XX	0 – 500mVac	50k $\Omega$
0.75V05VLF-XX	0 – 750mVac	50k $\Omega$
01V05VLF-XX	0 – 1Vac	50k $\Omega$
02V05VLF-XX	0 – 2Vac	50k $\Omega$
03V05VLF-XX	0 – 3Vac	50k $\Omega$
05V05VLF-XX	0 – 5Vac	50k $\Omega$
07V05VLF-XX	0 – 7Vac	50k $\Omega$
10V05VLF-XX	0 – 10Vac	50k $\Omega$
15V05VLF-XX	0 – 15Vac	50k $\Omega$
20V05VLF-XX	0 – 20Vac	50k $\Omega$
25V05VLF-XX	0 – 25Vac	50k $\Omega$
35V05VLF-XX	0 – 35Vac	1M $\Omega$
50V05VLF-XX	0 – 50Vac	1M $\Omega$
75V05VLF-XX	0 – 75Vac	1M $\Omega$
100V05VLF-XX	0 – 100Vac	2M $\Omega$
115V05VLF-XX	0 – 115Vac	2M $\Omega$
130V05VLF-XX	0 – 130Vac	2M $\Omega$
150V05VLF-XX	0 – 150Vac	2M $\Omega$
200V05VLF-XX	0 – 200Vac	2M $\Omega$
250V05VLF-XX	0 – 250Vac	2M $\Omega$
300V05VLF-XX	0 – 300Vac	5M $\Omega$
350V05VLF-XX	0 – 350Vac	5M $\Omega$
400V05VLF-XX	0 – 400Vac	5M $\Omega$
450V05VLF-XX	0 – 450Vac	5M $\Omega$
500V05VLF-XX	0 – 500Vac	5M $\Omega$
550V05VLF-XX	0 – 550Vac	5M $\Omega$
600V05VLF-XX	0 – 600Vac	5M $\Omega$
650V05VLF-XX	0 – 650Vac	5M $\Omega$
750V05VLF-XX	0 – 750Vac	5M $\Omega$



#### 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).

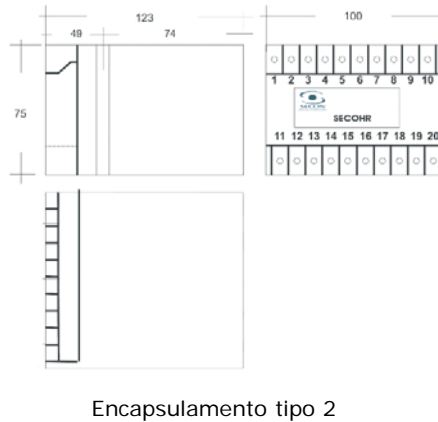
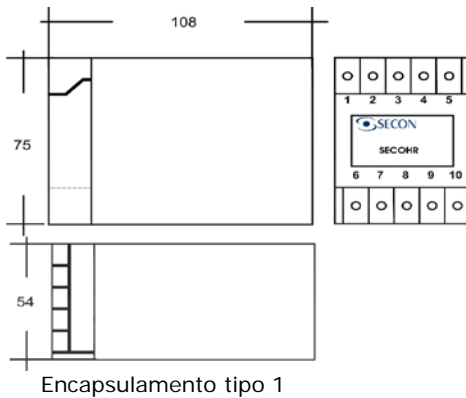
T1

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 V05VLF

### Dimensões Físicas:



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