

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 (saída padronizada)
- Função de transferência

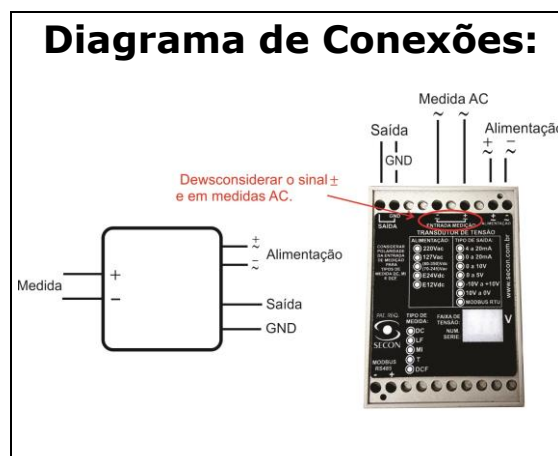
$$\text{Saída} = 10 \cdot V_p / V_{m\acute{a}x}$$

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
0.1V010VLF-XX	0 - 100mVac	40kΩ
0.15V010VLF-XX	0 - 150mVac	40kΩ
0.2V010VLF-XX	0 - 200mVac	40kΩ
0.3V010VLF-XX	0 - 300mVac	40kΩ
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
1000V010VLF-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).

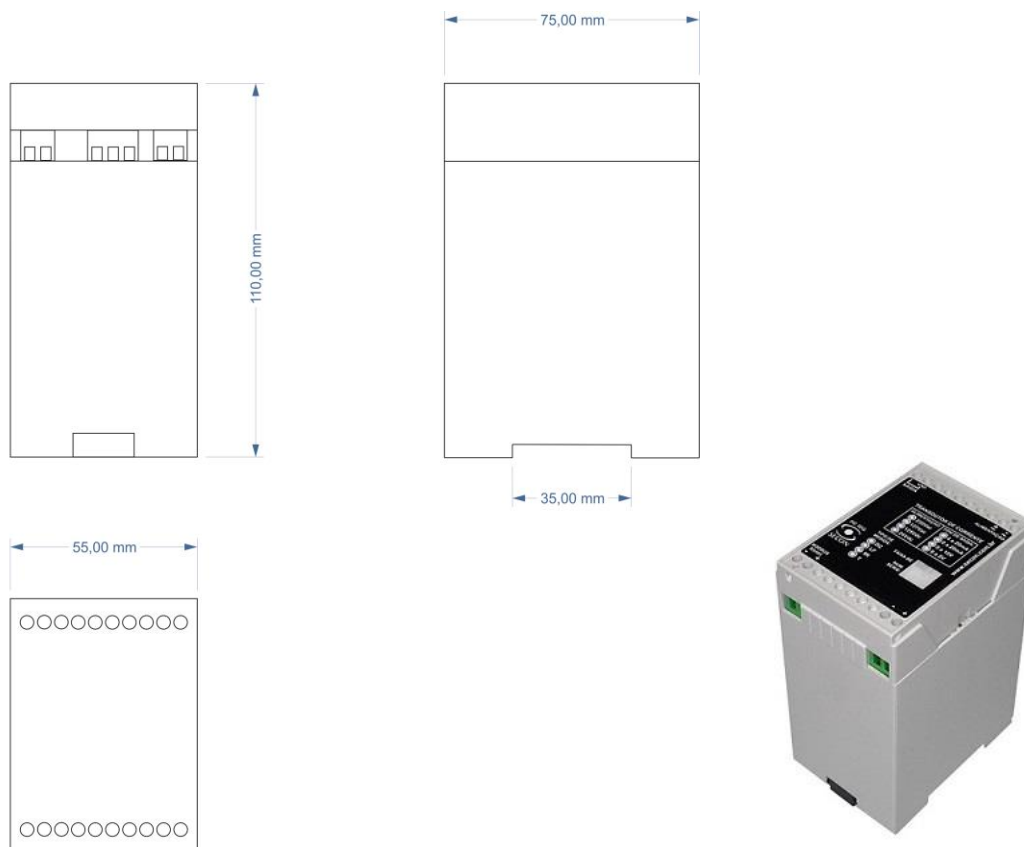
T1

XX	Tipo de Alimentação	Características	Corrente de Consumo (Máxima)
E24VDC	(17 - 30)Vdc	Total isolamento	150mA
UNIV	(80 - 340)Vdc (70 - 240)Vac (60Hz) (85 - 240)Vac (50Hz)	Total isolamento	70mA
127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	50mA
220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	25mA

T2

LINHA V010VLF

Dimensões Físicas:



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