

LINHA V020ALF

Os transdutores da LINHA V020ALF 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 - 20)mAdc 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 - 20)mAdc proporcional RMS (saída padronizada)
- Função de transferência

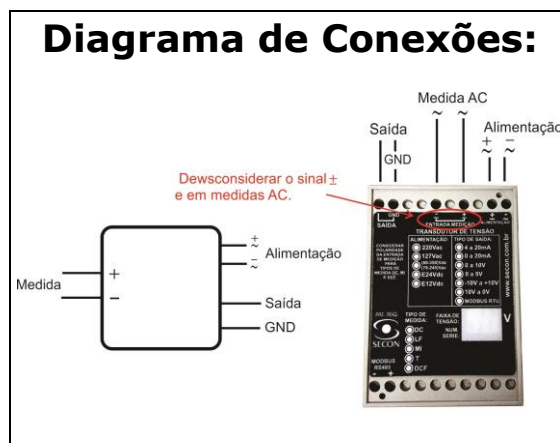
$$\text{Saída} = 20 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$$

Onde: $V_{m\acute{a}x}$ = tensão máxima medida

v_p = tensão medida

- $S_{m\acute{a}x}$ (saída): < 24mAdc (p/ tensões maiores que $V_{m\acute{a}x}$)
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500 Ω
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de frequência: 50Hz à 500Hz
- Tempo de resposta: <1s
- Faixa de temperatura: -10 $^{\circ}$ C à 70 $^{\circ}$ C
- Peso: 300 g

Modelo	Faixa de Medida	Impedância de Entrada
0.1V020ALF-XX	0 - 100mVac	40k Ω
0.15V020ALF-XX	0 - 150mVac	40k Ω
0.2V020ALF-XX	0 - 200mVac	40k Ω
0.3V020ALF-XX	0 - 300mVac	40k Ω
0.5V020ALF-XX	0 - 500mVac	50k Ω
0.75V020ALF-XX	0 - 750mVac	50k Ω
01V020ALF-XX	0 - 1Vac	50k Ω
02V020ALF-XX	0 - 2Vac	50k Ω
03V020ALF-XX	0 - 3Vac	50k Ω
05V020ALF-XX	0 - 5Vac	50k Ω
07V020ALF-XX	0 - 7Vac	50k Ω
10V020ALF-XX	0 - 10Vac	50k Ω
15V020ALF-XX	0 - 15Vac	50k Ω
20V020ALF-XX	0 - 20Vac	50k Ω
25V020ALF-XX	0 - 25Vac	50k Ω
35V020ALF-XX	0 - 35Vac	1M Ω
50V020ALF-XX	0 - 50Vac	1M Ω
75V020ALF-XX	0 - 75Vac	1M Ω
100V020ALF-XX	0 - 100Vac	2M Ω
115V020ALF-XX	0 - 115Vac	2M Ω
130V020ALF-XX	0 - 130Vac	2M Ω
150V020ALF-XX	0 - 150Vac	2M Ω
200V020ALF-XX	0 - 200Vac	2M Ω
250V020ALF-XX	0 - 250Vac	2M Ω
300V020ALF-XX	0 - 300Vac	5M Ω
350V020ALF-XX	0 - 350Vac	5M Ω
400V020ALF-XX	0 - 400Vac	5M Ω
450V020ALF-XX	0 - 450Vac	5M Ω
500V020ALF-XX	0 - 500Vac	5M Ω
550V020ALF-XX	0 - 550Vac	5M Ω
600V020ALF-XX	0 - 600Vac	5M Ω
650V020ALF-XX	0 - 650Vac	5M Ω
750V020ALF-XX	0 - 750Vac	5M Ω
1000V020ALF-XX	0 - 1000Vac	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).

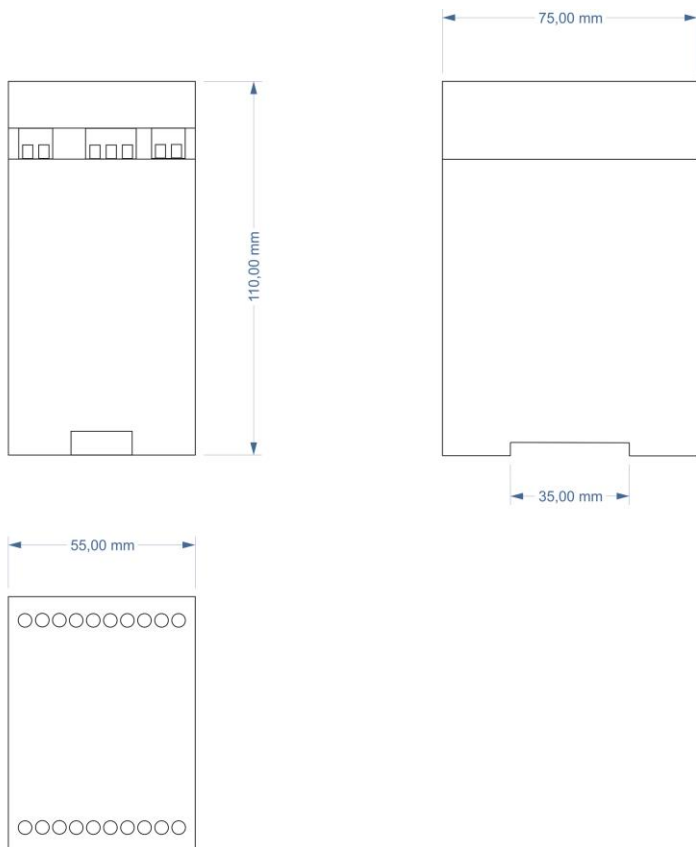
T1

XX	Tipo de Alimentação	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 V020ALF

Dimensões Físicas:



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