

# LINHA V420AFF

Os transdutores da LINHA V420AFF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (50/60Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (4 - 20)mAdc proporcional RMS.

## Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: AC 50Hz ou 60Hz (FF)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  de  $V_{p\text{máx}}$
- Saída: (4 - 20)mAdc proporcional RMS (saída padronizada)
- Função de transferência  
 $Saída = 4 + 16 \cdot v_p / v_{máx}$   
 Onde:  $v_{máx}$  = tensão máxima medida  
 $v_p$  = tensão medida
- $S_{máx}$  (saída): < 24mAdc (p/ tensões maiores que  $V_{máx}$ )
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500Ω
- Tensão de isolamento: 1kV
- Faixa de frequência: 50Hz ou 60Hz
- Tempo de resposta: < 1s
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

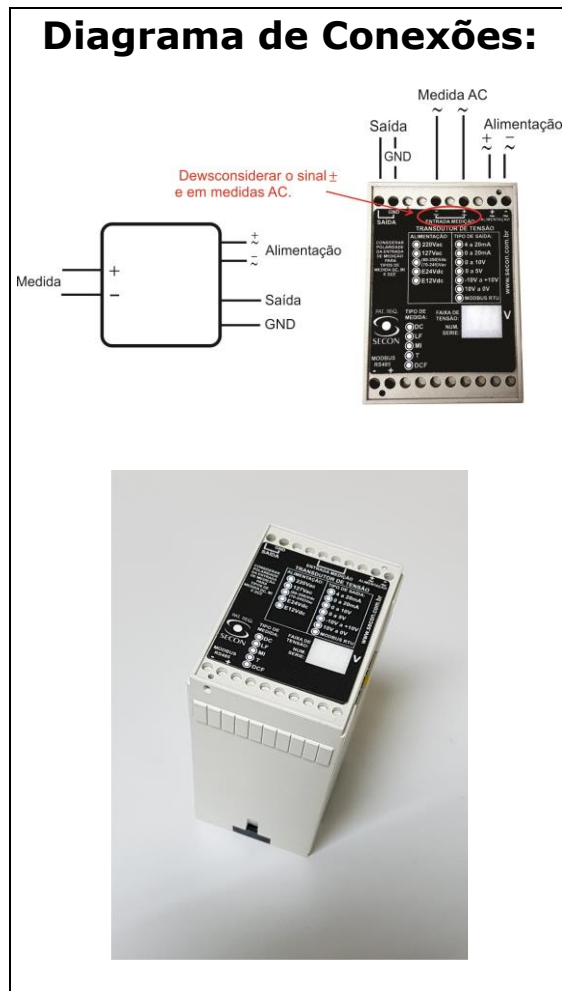
Modelo	Faixa de Medida (Vac)
10V420AFF-XX	0 - 10
15V420AFF-XX	0 - 15
20V420AFF-XX	0 - 20
25V420AFF-XX	0 - 25
35V420AFF-XX	0 - 35
50V420AFF-XX	0 - 50
75V420AFF-XX	0 - 75
100V420AFF-XX	0 - 100
115V420AFF-XX	0 - 115
130V420AFF-XX	0 - 130
150V420AFF-XX	0 - 150
200V420AFF-XX	0 - 200
250V420AFF-XX	0 - 250
300V420AFF-XX	0 - 300
350V420AFF-XX	0 - 350
400V420AFF-XX	0 - 400
450V420AFF-XX	0 - 450
500V420AFF-XX	0 - 500

T1

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).

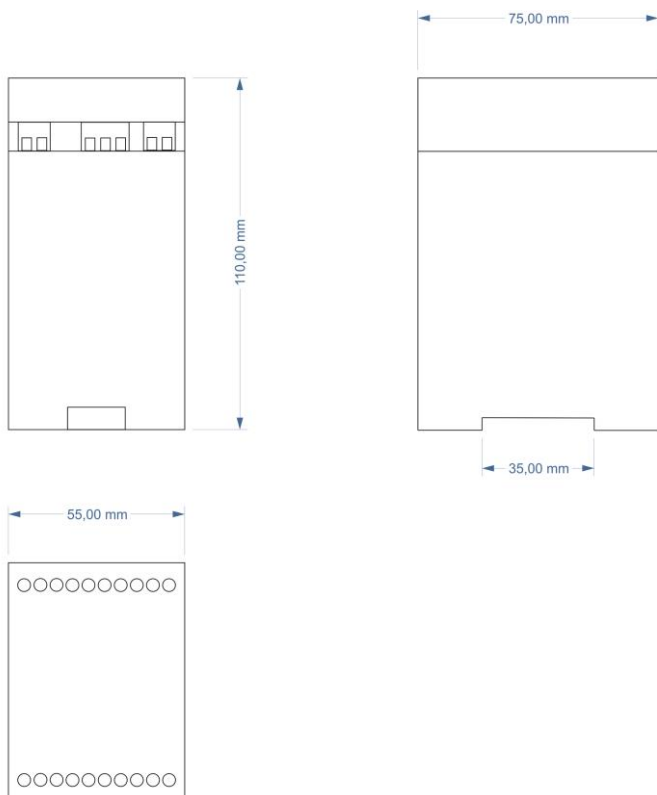
XX	Tipo de Alimentação	Características	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	(20 - 30)Vdc	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA
E24VDC	(17 - 30)Vdc	Total isolamento	150mA
UNIV	(80 - 340)Vdc (70 - 240)Vac (60Hz) (85 - 240)Vac (50Hz)	Total isolamento	70mA
127VAC	127Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	50mA
220VAC	220Vac ( $\pm 10\%$ ) (60Hz)	Total isolamento	25mA

T2



## LINHA V420AFF

### Dimensões Físicas:



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