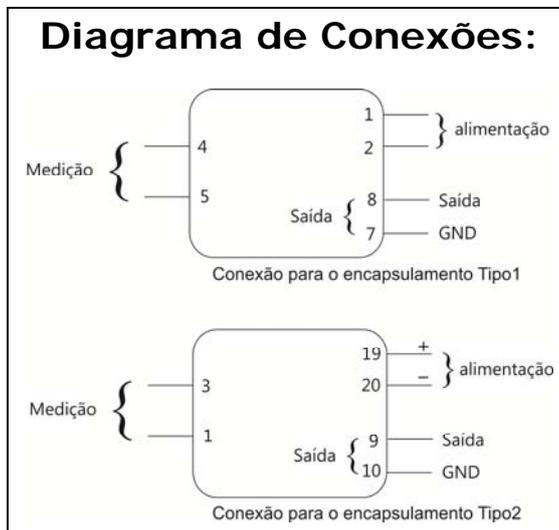


Os transdutores da LINHA V420AFF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (50/60Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (4 - 20)mAdc proporcional RMS.

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
- 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: 500 Ω
- 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

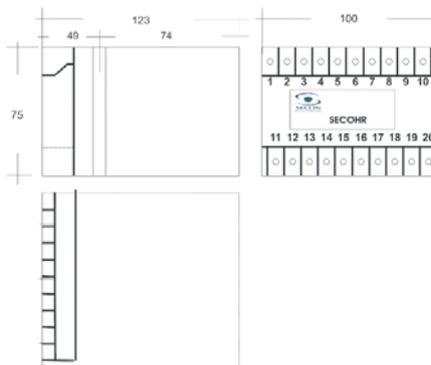
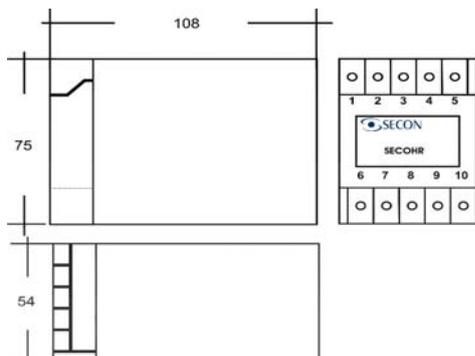
XX	Tipo de Alimentação ($\pm 10\%$)	T1 Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo2	70mA
E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	Total isolamento	Tipo2	70mA
125V	(100 - 350)Vdc (90 - 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo2	50mA
127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	50mA
220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Total isolamento	Tipo1	25mA

T2

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).

Dimensões Físicas:



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