

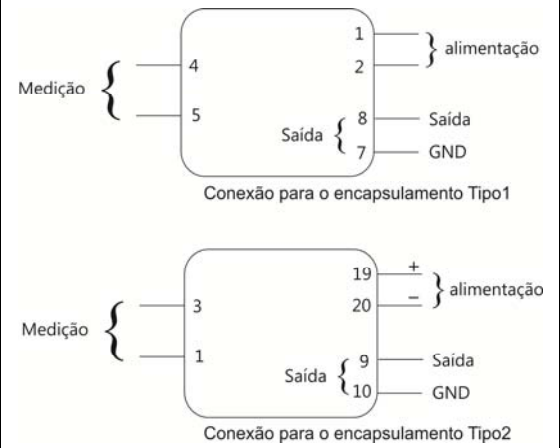
Os transdutores da LINHA V010VFF se caracterizam por realizarem, com total isolamento galvânico, medidas de sinais em tensão AC (50/60Hz). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem uma saída do tipo (0 – 10)Vdc proporcional RMS.

Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: AC 50Hz ou 60Hz (FF)
- Erro máximo: $\pm 1\%$ de $V_{p\text{máx}}$
- Saída: (0 – 10)Vdc proporcional RMS
- Função de transferência

$$\text{Saída} = 10 \cdot v_p / v_{\text{máx}}$$
 Onde: $v_{\text{máx}}$ = tensão máxima medida
 v_p = tensão medida
- $S_{\text{máx}}$ (saída): < 13Vdc (p/ tensões maiores que $v_{\text{máx}}$)
- Corrente máxima na saída: 2mA
- 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

Diagrama de Conexões:



Modelo	Faixa de Medida (Vac)
10V010VFF-XX	0 – 10
15V010VFF-XX	0 – 15
20V010VFF-XX	0 – 20
25V010VFF-XX	0 – 25
35V010VFF-XX	0 – 35
50V010VFF-XX	0 – 50
75V010VFF-XX	0 – 75
100V010VFF-XX	0 – 100
115V010VFF-XX	0 – 115
130V010VFF-XX	0 – 130
150V010VFF-XX	0 – 150
200V010VFF-XX	0 – 200
250V010VFF-XX	0 – 250
300V010VFF-XX	0 – 300
350V010VFF-XX	0 – 350
400V010VFF-XX	0 – 400
450V010VFF-XX	0 – 450
500V010VFF-XX	0 – 500

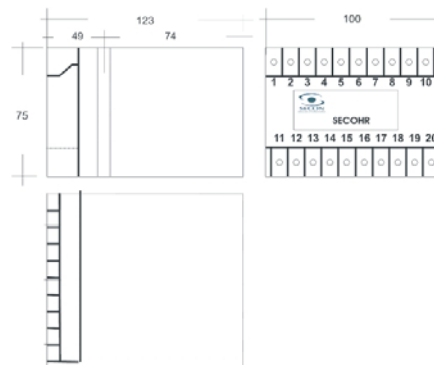
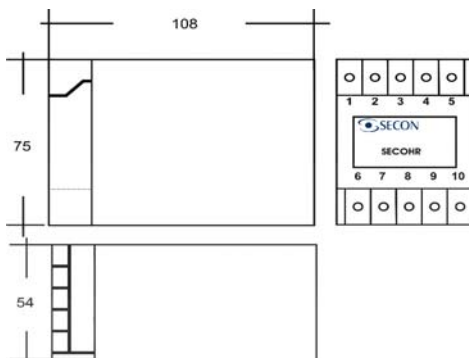
XX	Tipo de Alimentação ($\pm 10\%$)	T1 Características	Encapsulamento	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	Tipo2	70mA
E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	Total isolamento	Tipo2	70mA
125V	(100 – 350)Vdc (90 – 240)Vac (60Hz)	Total isolamento	Tipo2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