

## LINHA V05VFF

Os transdutores da LINHA V05VFF 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 – 5)Vdc proporcional RMS.

### Características Técnicas:

- Transdutor analógico de tensão
- Tipo de medida: AC 50Hz ou 60Hz (FF)
- Erro máximo:  $\pm 1\%$  de  $V_{Pm\acute{a}x}$
- Saída: (0 – 5)Vdc proporcional RMS (saída padronizada)
- Função de transferência  
 $Saída = 5 \cdot v_p / V_{m\acute{a}x}$   
 Onde:  $v_p =$  tensão máxima 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 ou 60Hz
- Tempo de resposta:  $< 1s$
- Faixa de temperatura:  $-10^{\circ}C$  à  $70^{\circ}C$
- Peso: 300 g

Modelo	Faixa de Medida (Vac)
10V05VFF-XX	0 – 10
15V05VFF-XX	0 – 15
20V05VFF-XX	0 – 20
25V05VFF-XX	0 – 25
35V05VFF-XX	0 – 35
50V05VFF-XX	0 – 50
75V05VFF-XX	0 – 75
100V05VFF-XX	0 – 100
115V05VFF-XX	0 – 115
130V05VFF-XX	0 – 130
150V05VFF-XX	0 – 150
200V05VFF-XX	0 – 200
250V05VFF-XX	0 – 250
300V05VFF-XX	0 – 300
350V05VFF-XX	0 – 350
400V05VFF-XX	0 – 400
450V05VFF-XX	0 – 450
500V05VFF-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

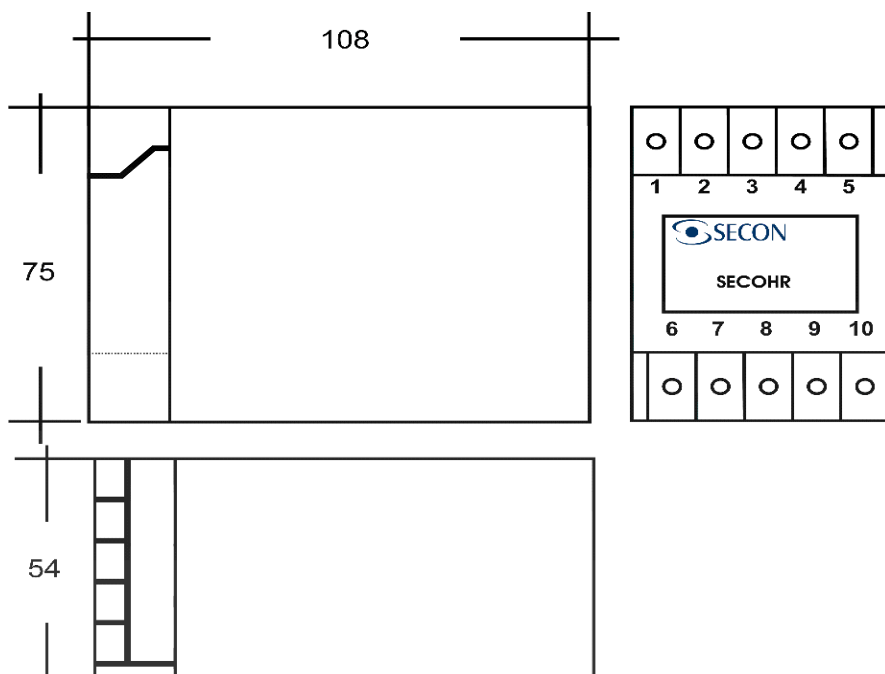
T2

### Diagrama de Conexões:



## LINHA V05VFF

### Dimensões Físicas:



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