

Os transdutores da LINHA T420AFF3P se caracterizam por realizarem simultaneamente e de forma independente a medidas de três sinais AC 50Hz/60Hz oriundos de TCs com saída padronizada de 1A (TC XXX/1A) ou 5A (TC XXX/5A). Montados em um encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel, possuem três saídas do tipo (4 – 20)mAdc proporcional RMS.

Características Técnicas:

- Transdutor analógico triplo de corrente
- Tipo de medida: AC 50Hz ou 60Hz (FF)
- Erro máximo: $\pm 1\%$ de $i_{m\acute{a}x}$
- Saídas: 3 x (4 – 20)mAdc proporcional RMS
- Função de transferência
 $Saídas = 4 + 16 \cdot i_p / i_{m\acute{a}x}$
 Onde: $i_{m\acute{a}x}$ = corrente máxima medida
 i_p = corrente medida
- $S_{m\acute{a}x}$ (saídas): < 24mAdc (p/ correntes maiores $i_{m\acute{a}x}$)
- Impedância máxima a ser colocada na saída: 500 Ω
- Tensão de isolamento (entradas/alimentação e alimentação/saídas): 1kV
- Isolamento (entradas/saídas): Realizada pelo TCs
- Faixa de frequência: 50Hz ou 60Hz
- Tempo de resposta: <1s
- Faixa de temperatura: -10°C à 70°C
- Peso: 300 g

Modelo	TCs com saída do Tipo
01T420AFF3P-XX	(0 – 1)A
05T420AFF3P-XX	(0 – 5)A

T1

Obs: para saber o código final do produto, substituir xx na tabela acima, conforme a tabela abaixo.

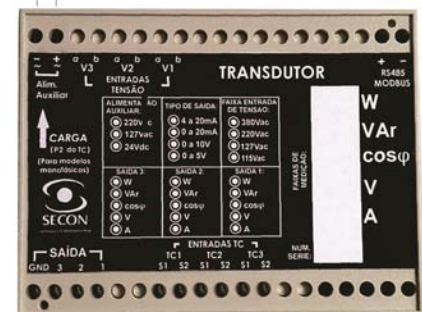
XX	Tipo de Alimentação	Isolamento Saída/Alimentação	Corrente de Consumo (Máxima)
24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	(GND da saída em comum com o -V da alimentação)	150mA
E24VDC	24Vdc ($\pm 10\%$)	Isolado	150mA
125V	(100 – 350)Vdc (90 – 240)Vac (60Hz)	Isolado	70mA
127VAC	127Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Isolado	50mA
220VAC	220Vac ($\pm 10\%$) (60Hz)	Isolado	25mA

T2

Diagrama de Conexões:

Alimentação

A indicação (+) e (-) somente deve ser considerada em alimentações DC



GND 3 2 1
Saídas

S1 S1 S1
S2 S2 S2
TC1 TC2 TC3
ENTRADAS CORRENTE

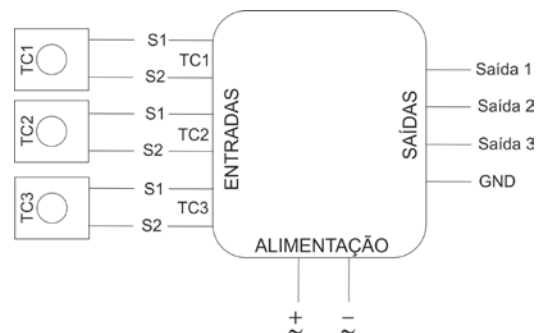


Considerar:

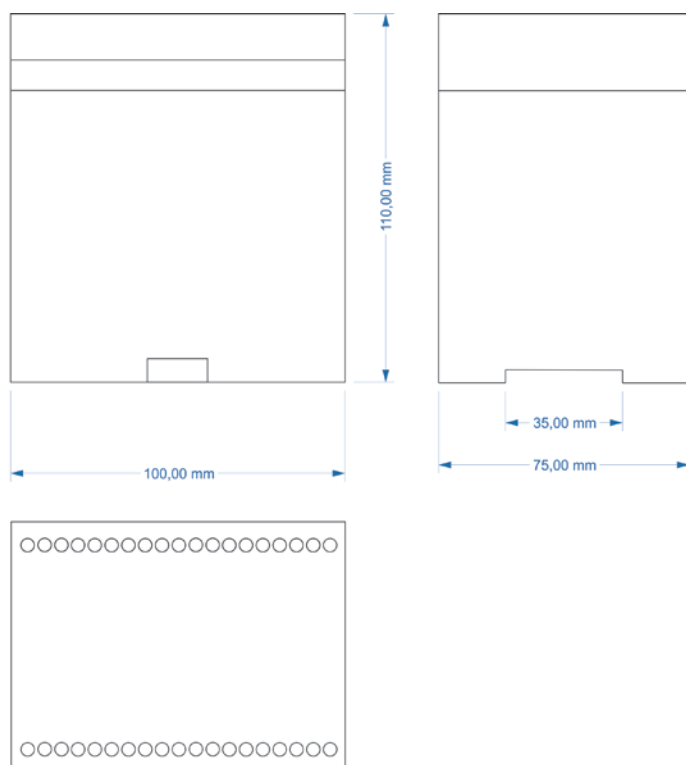
Saída1 \Rightarrow TC1

Saída2 \Rightarrow TC2

Saída3 \Rightarrow TC3



Dimensões Físicas:



Encapsulamento padrão DIN de fixação em fundo de painel.