



Os DETECTORES (SUPERVISORES) DE CORRENTE LINHA TR2 foram desenvolvidos para a detecção da passagem de corrente elétrica AC e DC. Possuindo uma saída em contato seco (relé), identificam com total isolamento galvânico a passagem de níveis de corrente acima ou abaixo de um valor pré-setado. São fornecidos com encapsulamento padrão DIN para fixação em fundo de painel (parafuso ou trilhos (35mm)). Aplicações: Proteção de equipamentos elétricos (motores, resistências, cabines), detecção de passagem ou de níveis de corrente, detecção de queima de resistência, fuga de corrente, relé de proteção de sobre-corrente.

Características Técnicas:

Temperatura de operação: -10°C à 70°C

Saída em relé (NA e NF): $I_{máx}=5A$

Tempo de resposta:

- Relé posição 1 $\Rightarrow$ Relé posição 2 = <1s

- Relé posição 2 $\Rightarrow$ Relé posição 1 = <3s

Peso: 110g



Obs1: A setagem da corrente é feita através de um trimpot localizado na parte frontal do supervisor.

Obs2: Uma indicação luminosa (LED) indicará quando a corrente estiver acima do valor ajustado.

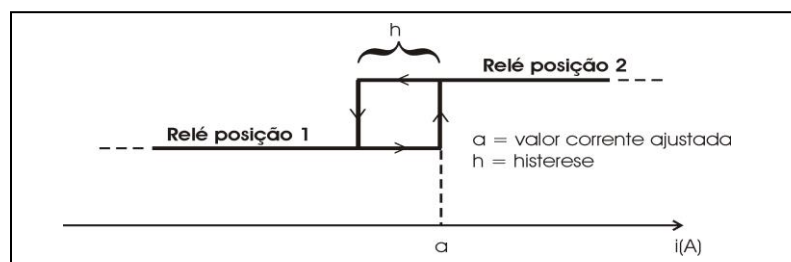
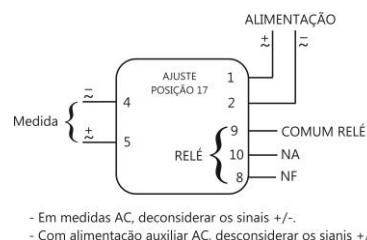


Diagrama de Conexões:



Corrente Nominal (A)	Corrente Mínima Ajustável		Corrente Máxima Ajustável		Histerese	I _{máx}	
	AC	DC	AC	DC		AC	DC
0.4	50mA	50mA	400mA	400mA	16mA	600mA	600mA
1	150mA	150mA	1A	1A	40mA	1,5A	1,5A
5	600mA	600mA	5A	5A	200mA	7,5A	7,5A

Tabela 1

Alimentação Auxiliar			
Tipo de Alimentação Auxiliar	Característica	Código	Corrente Máxima de Consumo
(10 - 15)Vdc	Total Isolamento	E12VDC	650mA
(20 - 60)Vdc (23 - 60)Vac 50/60Hz	Total Isolamento	UNIV3	150mA
(80 - 350)Vdc (70 - 245)Vac 50/60Hz	Total Isolamento	UNIV	70mA
127Vac (±10%) 60Hz	Total Isolamento	127VAC	50mA
220Vac (±10%) 60Hz	Total Isolamento	220VAC	25mA



Código do modelo do produto:

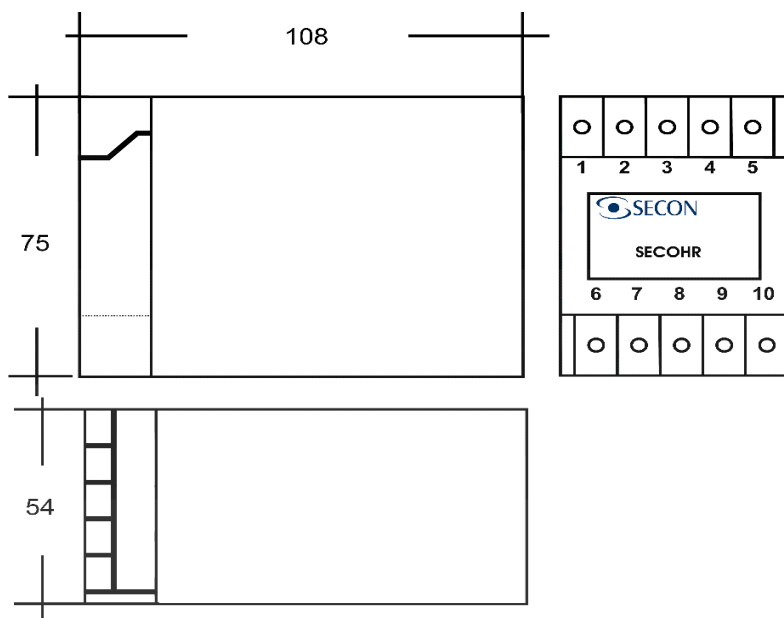
Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 e 2 conforme diagrama abaixo.

1 TR2 - **2**

Corrente Nominal:
- Conforme Tabela1

Alimentação auxiliar:
- Código conforme Tabela
Alimentação Auxiliar.

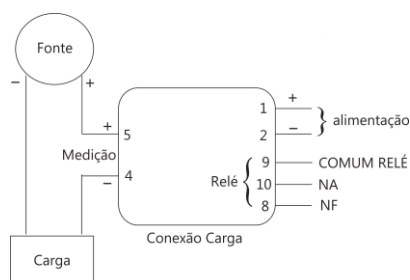
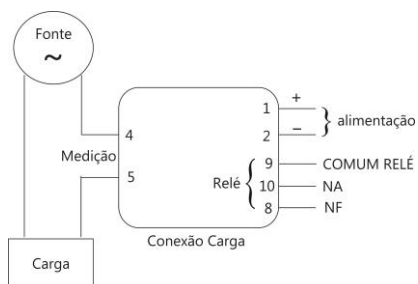
Dimensões Físicas:



Encapsulamento padrão DIN para montagem sobre trilhos (35mm) ou aparafusada. Todas as dimensões em milímetros.



Conexão com carga:



Conexão com TC (Transformadores de Corrente):

