



Instrumentos do tipo amperímetro triplo ou trifásico digital para medidas CA (RMS) e para uso em painel. Trabalhando em conjunto com os TCs Compactos bi-partidos que proporcionam medidas RMS unindo robustez e praticidade de montagem. Podem medir três sinais independentes de corrente ou sinais trifásicos.

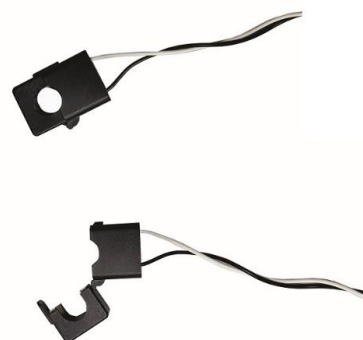
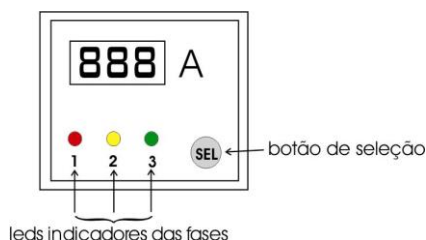
Funcionamento:

O instrumento demonstra os valores das correntes em um único display de três dígitos (leds vermelhos) de duas maneiras. A seleção do modo é feito através de um botão localizado no painel frontal.

-Modo Alternado: A indicação das correntes ocorre de forma alternada, sendo que as mesmas podem ser visualizadas por aproximadamente 5 segundos. Os leds 1, 2 e 3 encontrados no painel frontal indicam qual a corrente que está sendo visualizada no display.

-Modo Fixo: O valor de uma das fases pré-selecionadas é apresentado de modo permanente no display.

A seleção do modo de apresentação (fixo ou alternado) é feita de modo seqüencial. Ao ser ligado, o instrumento entra automaticamente no modo alternado e pressionando o botão seguidas vezes, os modos são alterados para 1(corrente1 permanente), 2(corrente2 permanente), 3(corrente3 permanente), alternado e, novamente, 1(corrente1 permanente).



Características Técnicas:

- Amperímetro digital triplo para uso em painel.
- Trabalham em conjunto com três TCs compactos bi-partidos com saída do tipo 333mV.
- Erro (25°C): <1% do fundo de escala.
- Tempo de atualização do display: 2s.
- Display de led's vermelhos de três dígitos.
- Encapsulamento (ABS) padrão DIN (72x72x97mm).
- Painel frontal em acrílico e acabamento em policarbonato.
- Fixação através de presilhas.
- Faixa de operação: -10°C à 70°C.
- Utilização: Abrigada.
- Grau de proteção: IP 50.
- Peso instrumento: 390g.
- Encapsulamento padrão DIN.



Linha MC10TM1V

Amperímetros Digitais Triplos (Trifásicos) com TCs Compactos Bi-partidos



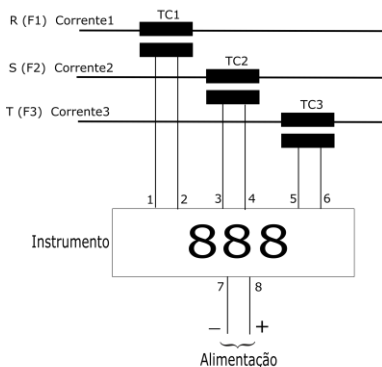
Para outros modelos equivalentes, acessar: <https://www.secon.com.br/instrumentos-indicadores/>

Faixa de Medida			
Indicação	Corrente Nominal (A)	Modelo de TCs utilizados	Relação dos TCs
3 x (0,3 .. 20,0 A _{rms})	20,0	STCM-BI 20A	20A/333mV
3 x (0,3 .. 50,0 A _{rms})	50,0	STCM-BI 50A	50A/333mV
3 x (3 .. 100 A _{rms})	100	STCM-BI 100A	100A/333mV
3 x (3 .. 200 A _{rms})	200	STCM-BI 200A	200A/333mV
3 x (3 .. 300 A _{rms})	300	STCM-BI 300A	300A/333mV
3 x (3 .. 400 A _{rms})	400	STCM-BI 400A	400A/333mV
3 x (3 .. 600 A _{rms})	600	STCM-BI 600A	600A/333mV
Outras	Sob-consulta		

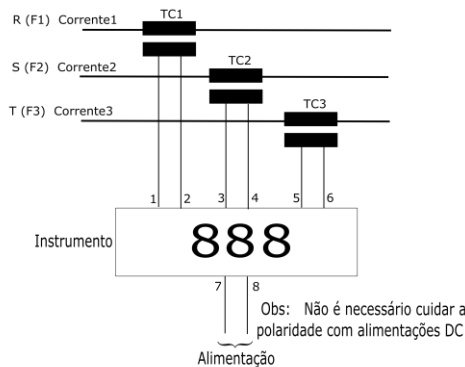
Alimentação Auxiliar		
Tipo de Alimentação Auxiliar	Corrente Máxima de Consumo	Código
(10 - 15)Vdc	650mA	E12VDC
(20 - 70)Vdc (23 - 60)Vac 50/60Hz	100mA	UNIV3
(80 - 350)Vdc (70 - 245)Vac 50/60Hz	70mA	UNIV
127/220Vac (±10%) 60Hz	50mA	127/220VAC

Conexões:

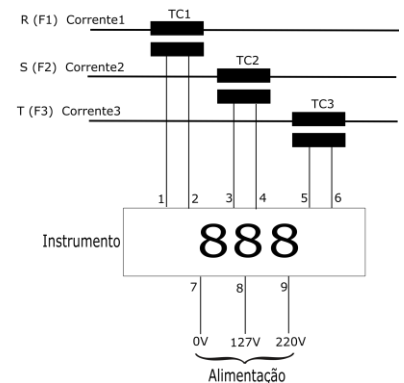
Alimentação 12Vdc



Alimentação UNIV e UNIV3



Alimentação 127/220Vac



Código:

Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 à 3 conforme diagrama abaixo.

MC10TM1V - 1 - 2 - 1 - 3

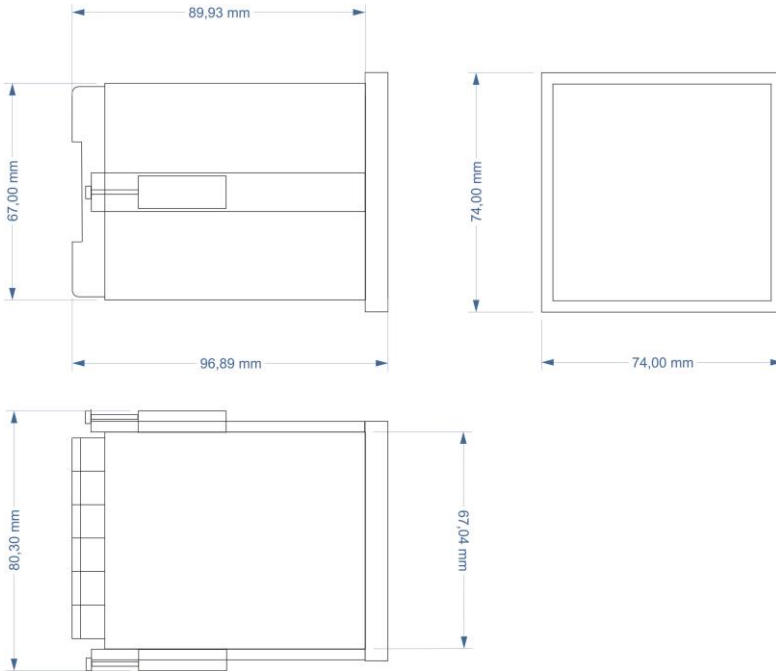
Corrente Nominal:
- Código conforme tabela
"Faixa de Medida".

Relação do TC utilizado:
- Conforme tabela
"Faixa de Medida".

Alimentação auxiliar:
- Código conforme Tabela
Alimentação Auxiliar.



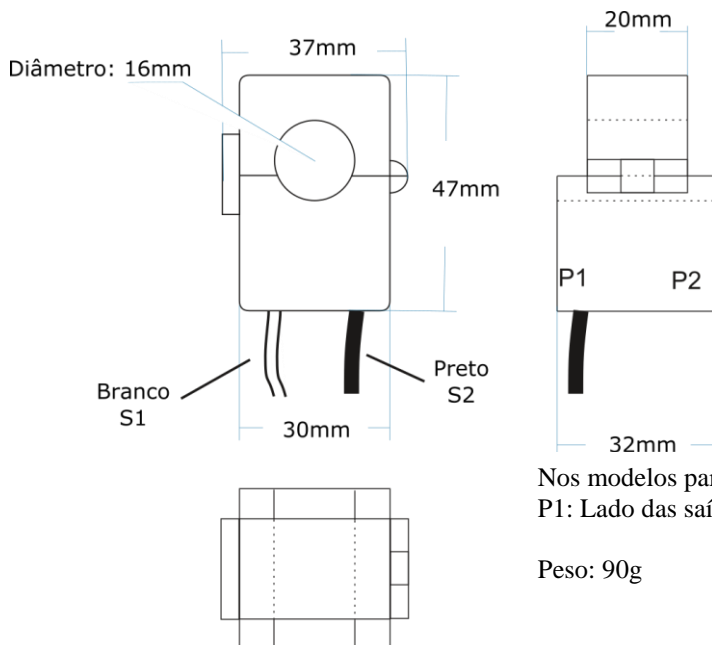
Dimensões Instrumento:



Padrão DIN.

Dimensões TCs:

Encapsulamento (Modelos: STCM-BI 20A, STCM-BI 50A e STCM-BI 100A):

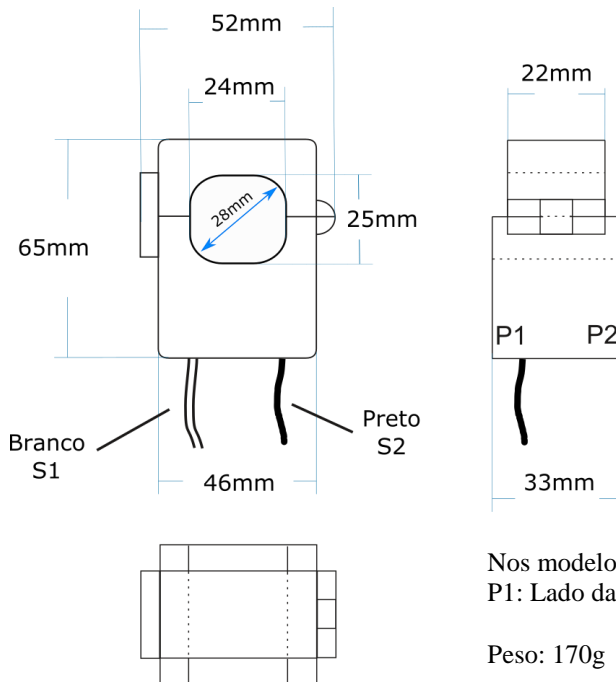


Nos modelos para medidas de 20A, 50A e 100A:
P1: Lado das saídas dos fios.

Peso: 90g



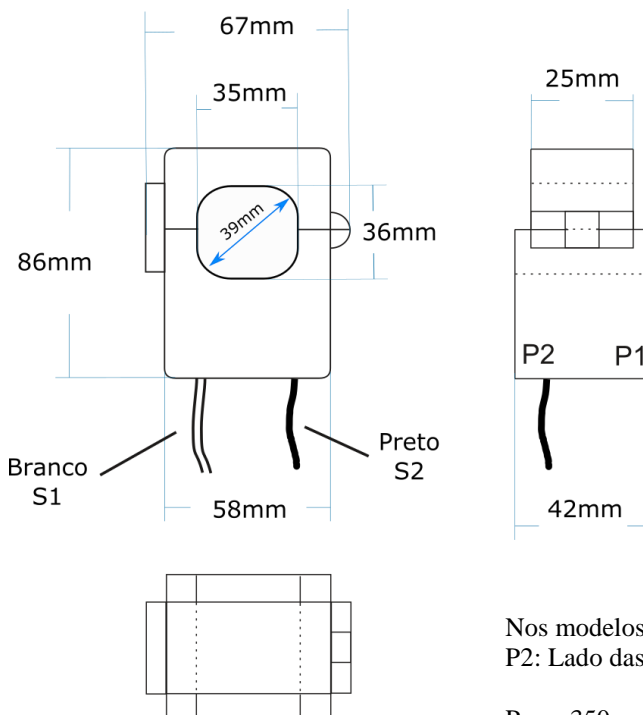
Encapsulamento (Modelos: STCM-BI 200A e STCM-BI 300A):



Nos modelos para medidas de 200A e 300A:
P1: Lado das saídas dos fios.

Peso: 170g

Encapsulamento (Modelos: STCM-BI 400A e STCM-BI 600A):



Nos modelos para medidas de 400A:
P2: Lado das saídas dos fios.

Peso: 350g