



Instrumentos do tipo amperímetro CA e/ou CC digital (triplos/trifásicos) para uso em painel. Trabalham em conjunto com sensores hall do tipo bi-partido. Proporcionam medidas RMS unindo robustez e praticidade na montagem. Podem medir três sinais independentes de corrente ou sinais trifásicos.

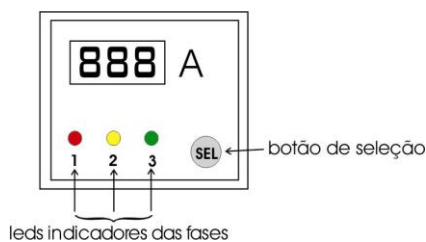
### Funcionamento:

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 permante), 2(corrente2 permanente), 3(corrente3 permante), alternado e, novamente, 1(corrente1 permante).

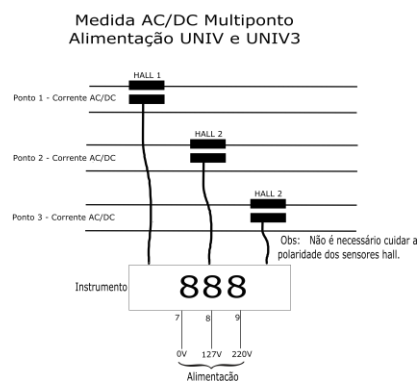
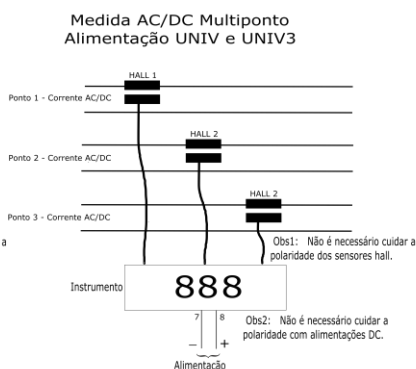
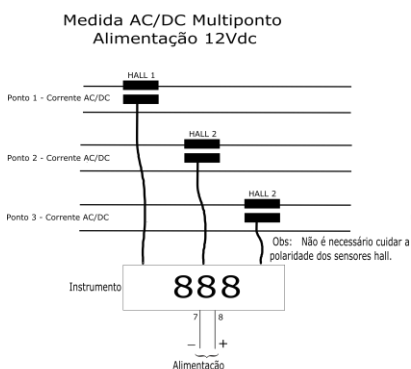
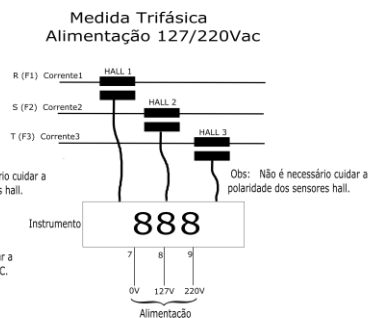
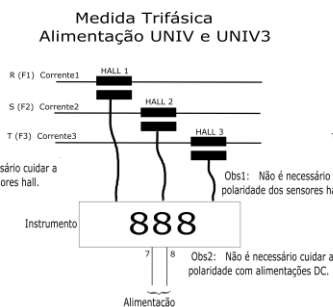
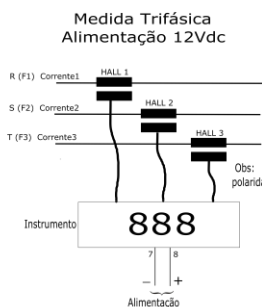


### Características Técnicas:

- Amperímetro digital triplo para uso em painel.
- Trabalham em conjunto com três sensores hall do tipo bi-partido (Estes modelos podem medir CA e/ou CC).
- 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.



### Conexões:



Faixa de Medida					
Corrente Nominal	Mede	Indicação	Resistência de Entrada	Indicação	Modelo de Sensor Hall Utilizado
20A	CA e CC	0,3 .. 20,0A CA RMS 0,3 .. 20,0A CC	-	A	S1
60A	CA e CC	0,3 .. 60,0A CA RMS 0,3 .. 90,0A CC	-	A	S1
70A	CA e CC	3 .. 70A CA RMS 0,3 .. 99,9A CC	-	A	S2
100A	CA e CC	3 .. 100A CA RMS 3 .. 100A CC	-	A	S2
200A	CA e CC	3 .. 200A CA RMS 3 .. 200A CC	-	A	S2
300A	CA e CC	3 .. 300A CA RMS 3 .. 300A CC	-	A	S2
400A	CA e CC	3 .. 400A CA RMS 3 .. 400A CC	-	A	S2
500A	CA e CC	3 .. 500A CA RMS 3 .. 500A CC	-	A	S3
600A	CA e CC	3 .. 600A CA RMS 3 .. 600A CC	-	A	S3
700A	CA e CC	3 .. 700A CA RMS 3 .. 999A CC	-	A	S3
1kA	CA e CC	0,03 .. 1,00kA CA RMS 0,03 .. 1,00kA CC	-	kA	S4
2kA	CA e CC	0,03 .. 2,00kA CA RMS 0,03 .. 2,00kA CC	-	kA	S4
3kA	CA e CC	0,03 .. 3,00kA CA RMS 0,03 .. 3,00kA CC	-	kA	S5
4kA	CA e CC	0,03 .. 4,00kA CA RMS 0,03 .. 4,00kA CC	-	kA	S5
5kA	CA e CC	0,03 .. 5,00kA CA RMS 0,03 .. 5,00kA CC	-	kA	S5
6kA	CA e CC	0,03 .. 6,00kA CA RMS 0,03 .. 6,00kA CC	-	kA	S5
7kA	CA e CC	0,03 .. 7,00kA CA RMS 0,03 .. 9,99kA CC	-	kA	S5
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

### Código:

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

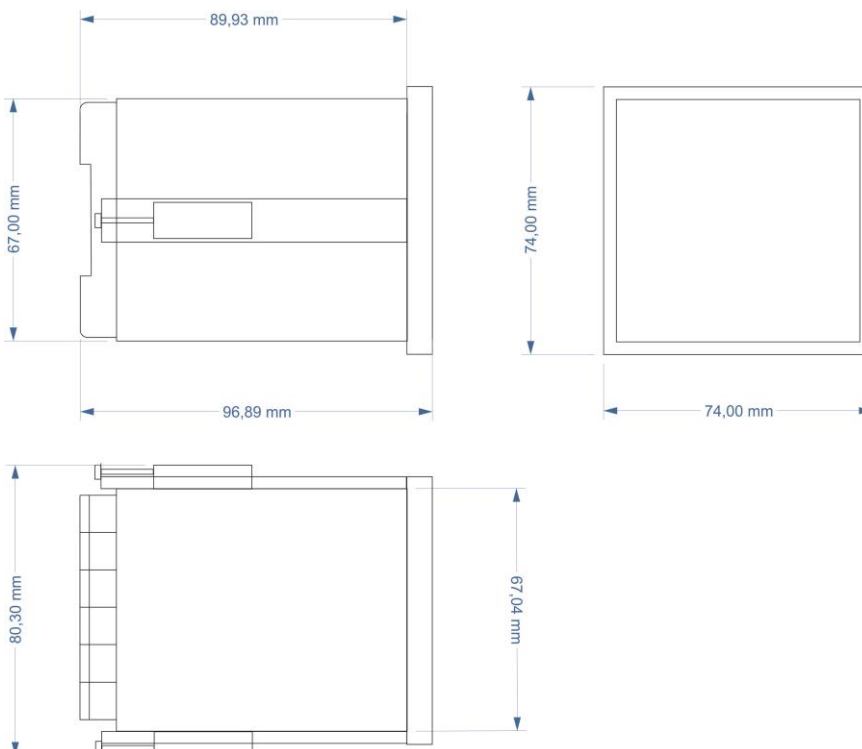
MC10TH - 1 - 2 - 1 - 3

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

Alimentação auxiliar:  
- Código conforme Tabela  
Alimentação Auxiliar.

Modelo sensor hall utilizado:  
- Conforme tabela "Faixa de Medida".  
- Caso o instrumento não utilize sensor hall, deixar em branco.

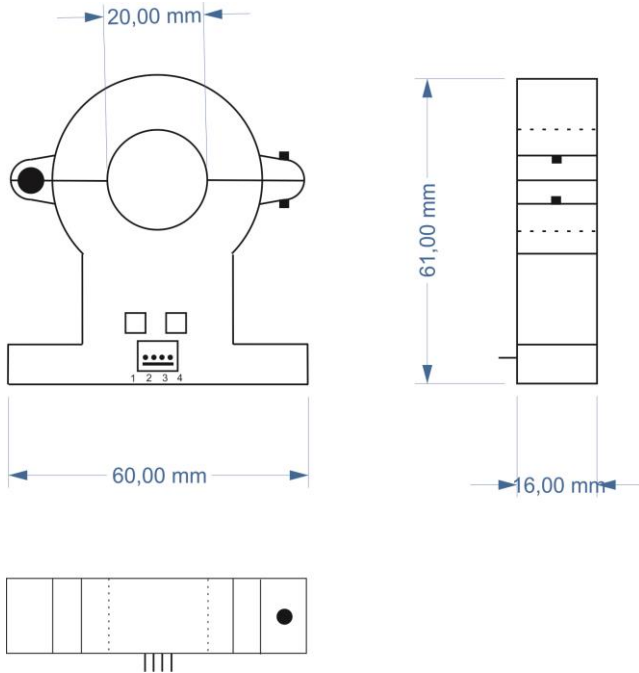
### Dimensões Instrumento:



**Padrão DIN.**



### Dimensões físicas Sensores Janelados SEN-S1 (30SCV-15) e SEN-S2 (200SCV-15):



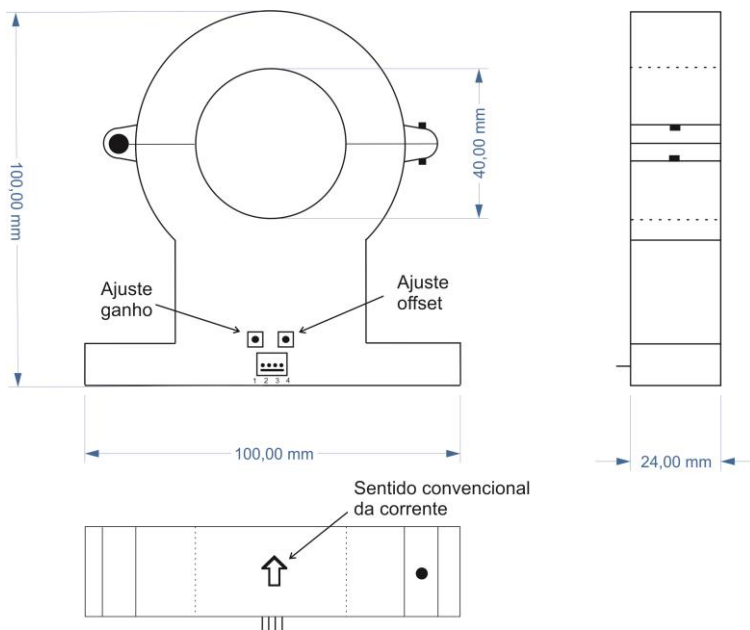
#### Conexão com o cabo:

1. +15Vdc (vermelho)
2. -15Vdc (verde)
3. Saída (Amarelo)
4. GND (Preto)

Peso: 70g



### Dimensões físicas Sensor Janelado SEN-S3 (500SCV-15):



#### Conexão com o cabo:

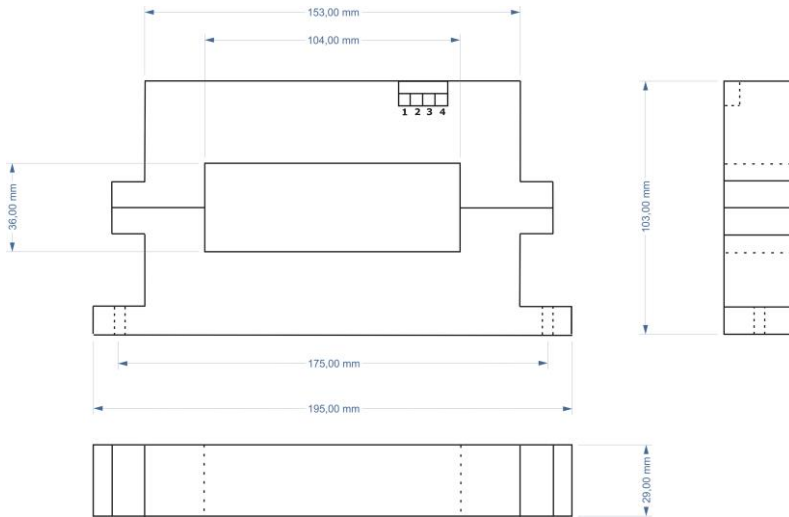
1. +15Vdc (vermelho)
2. -15Vdc (verde)
3. Saída (Amarelo)
4. GND (Preto)

Peso: 150g





### Dimensões físicas Sensor Janelado SEN-S4 (2000SCV-15) e SEN-S5 (5000SCV-15):



#### Conexão com o cabo:

1. +15Vdc (vermelho)
2. -15Vdc (verde)
3. Saída (Amarelo)
4. GND (Preto)

Peso: 920g

