



## Manual Amperímetro CC e CA RMS (trifásico)

Instrumento amperímetro triplo CC e/ou trifásico CA (RMS) digital de três dígitos. Compacto, prático e de baixo custo, trabalham em conjunto com sensores de corrente por efeito hall e foram projetados para utilização em painel.

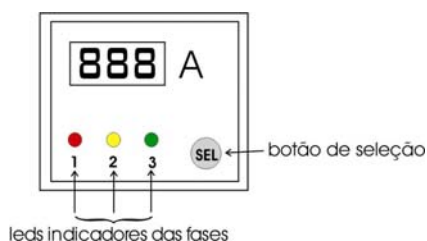
### Funcionamento

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 correntes 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).

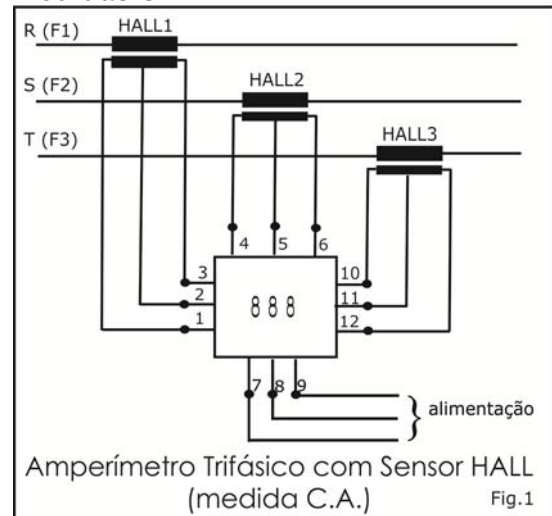


### Características Técnicas

- Erro total: <1.0 % do fundo de escala
- Display de led's vermelhos de três dígitos
- Encapsulamento (ABS) padrão DIN
- Painel frontal em acrílico e acabamento em policarbonato
- Fixação através de presilhas
- Faixa de operação: -10°C à 70 °C
- Peso: 390g

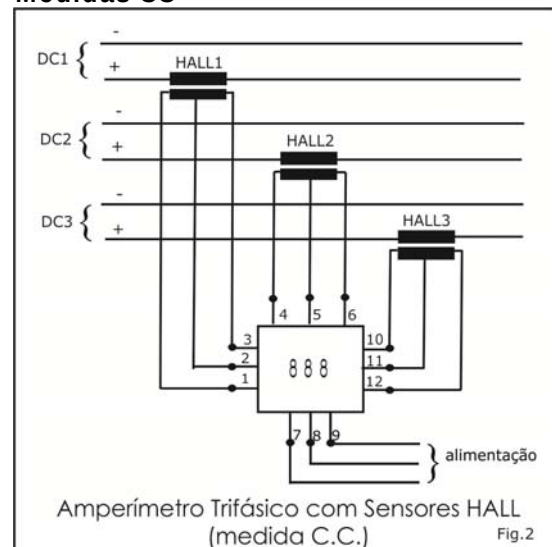
### Esquema de Ligação

#### Medidas CA



### Esquema de Ligação

#### Medidas CC



### Alimentação:

- a) 127/220Vca (60Hz) (Código: a = 127/220VAC) - não automático. Obs: Tolerância de  $\pm 10\%$  do valor nominal de alimentação.

Pino7=0V(N); Pino8=127V/"110V"; Pino9=220V

- b) 24Vcc ( $\pm 10\%$ ) (Código: a = 24VDC). Obs: Nos modelos para medidas com amplitude menor que 10A, a entrada da medida "-" (Pino2), estará em comum com o "-" (Pino7) da alimentação.

Pino7=(-V) Pino8=(+V)

- c) (100 – 350)Vdc e (90 – 240)Vac (60Hz)  
(Código: a = 125V)

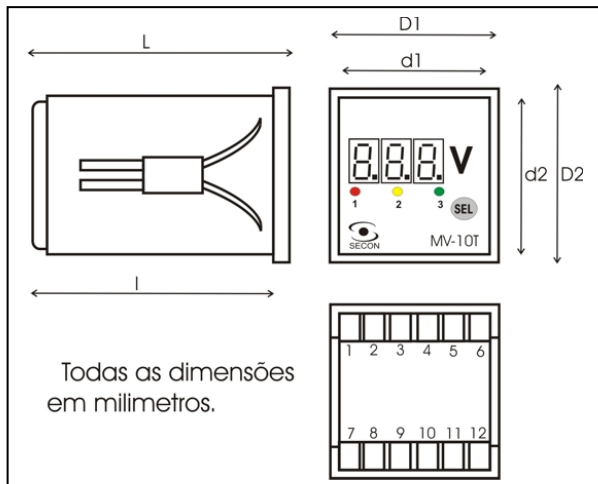
Pino7=(-V) Pino8=(+V)

### Dimensões:

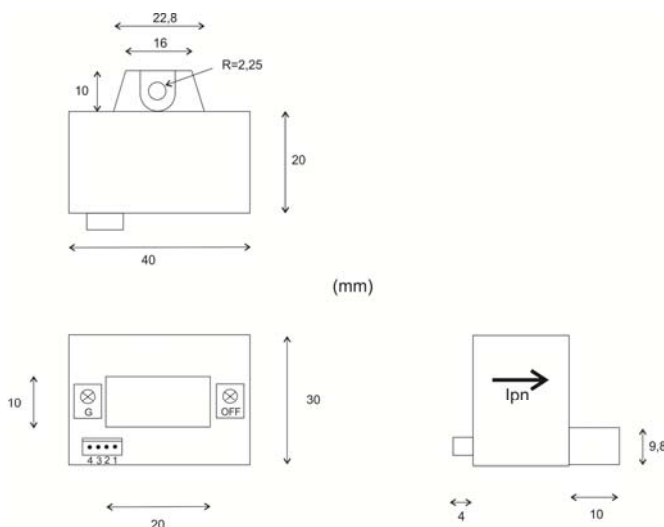
Para saber o código final do modelo, substituir a pelo tipo de alimentação (127/220VAC, 24VDC e 125V)

| Faixa de Medida CA | Faixa de Medida CC | Modelo                |
|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 3x(0-50,0Aca)      | 3x(0-50,0Acc)      | MC10TH-50A- <u>a</u>  |
| 3x(0-60,0Aca)      | 3x(0-60,0Acc)      | MC10TH-60A- <u>a</u>  |
| 3x(0-75,0Aca)      | 3x(0-75,0Acc)      | MC10TH-75A- <u>a</u>  |
| 3x(0-100,0Aca)     | 3x(0-100,0Acc)     | MC10TH-100A- <u>a</u> |
| 3x(0-200,0Aca)     | 3x(0-200,0Acc)     | MC10TH-200A- <u>a</u> |
| 3x(0-300,0Aca)     | 3x(0-300,0Acc)     | MC10TH-300A- <u>a</u> |
| 3x(0-400,0Aca)     | 3x(0-400,0Acc)     | MC10TH-400A- <u>a</u> |

### Dimensões:



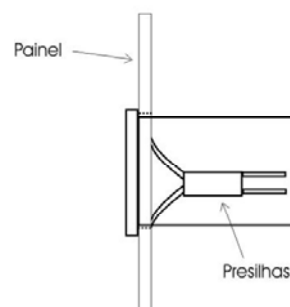
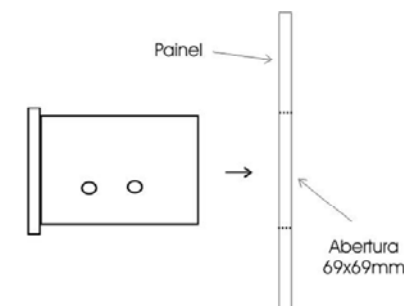
| DIM(mm) | L  | I  | D1 | d1 | D2 | d2 |
|---------|----|----|----|----|----|----|
|         | 95 | 86 | 72 | 68 | 72 | 68 |



### Fixação:

Para a instalação no painel, é necessária uma abertura de 69x69mm.

Introduzir o instrumento, sem as presilhas, pela parte frontal do painel



Obs: Ajuste firmemente a presilha.