

## FICHA TÉCNICA

### INSTRUMENTOS DE FERRO MÓVEL (FM)



**FM-96**

## Apresentação / Aplicação

Chamamos os medidores da linha **FM** de **INSTRUMENTOS DE PRECISÃO**, pois possuem erro de  $\pm 1,5\%$  Full Scale - F.S.

São fabricados no sistema de Ferro Móvel - FM e são utilizados para medição de tensão (volts) e corrente (ampères), em circuitos de corrente alternada - AC nas frequências de 50 Hz e 60 Hz.

A linha **FM** também pode ser utilizada em circuitos de corrente contínua - CC (sob consulta), com restrições técnicas para algumas aplicações e com erro de medição superior a  $\pm 1,5\%$ .

A escala dos instrumentos não são lineares, em função da histerese do material utilizado e a deflexão do ponteiro é de  $90^\circ$ .

**Voltímetros:** podem ser ligados com Transformador de Potência (TP) quando a tensão (V) secundária for até 600 V.

**Amperímetros:** podem ser ligados com Transformador de Corrente (TC) quando a corrente secundária for de 5 A ou 1 A.

Outros campos de medição, escalas, indicações, sinais especiais, logotipos, etc, consulte nosso departamento técnico.

## Características Técnicas

**Voltímetros diretos (capacidade):** 0 - 600 V;

**Miliamperímetros diretos (capacidade):** 50 mA - 900 mA;

**Amperímetros diretos (capacidade):** 0 - 150 A;

**Amperímetros diretos de sobrecarga (capacidade):** 150/300 A;

**Amperímetros indiretos (capacidade):** .../5 A ou .../1 A (utilização com TC);

**Amperímetros indiretos de sobrecarga (capacidade):** 5/10/5 A - 5.000/10.000/5 A (utilização com TC);

**Classe:** 1,5;

**Deflexão do ponteiro:**  $90^\circ$ ;

**Visor:** Acrílico;

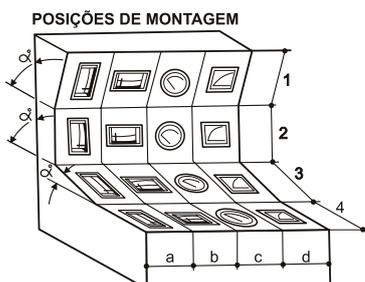
**Tensão de prova:** 2 kV;

**Temp. de trabalho:**  $-10^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$ ;

**Frequência:** 50 / 60 Hz;

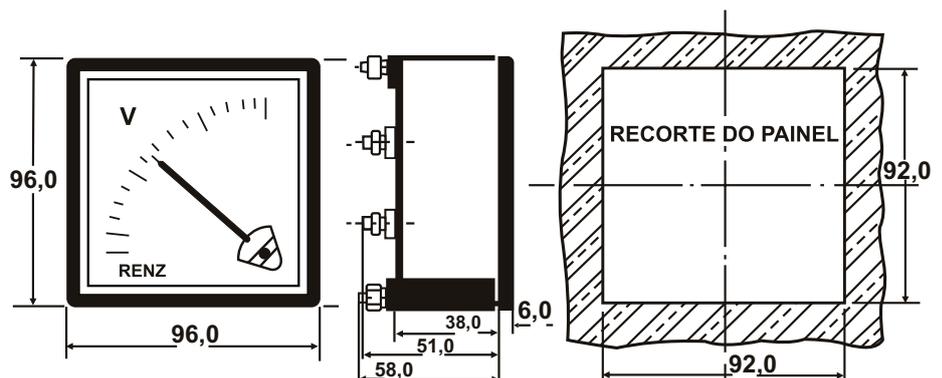
**Consumo aproximado:** 1 a 2,5 VA.

## Desenho Técnico



Posição	Símbolo	Ângulo de montagem
1		$\alpha < 90^\circ$
2		$\alpha = 90^\circ$
3		$\alpha > 90^\circ$
4		$\alpha = 0^\circ$

Normal - 2d. Outras posições, solicite no pedido.



Medidas em mm

ISO 9001