

FICHA TÉCNICA

INSTRUMENTOS DE BOBINA MÓVEL (BM)



BM-48

Apresentação / Aplicação

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

São fabricados no sistema de Bobina Móvel - BM e são utilizados para medição de tensão (volts) e corrente (ampères), em circuitos de corrente contínua - CC.

A linha **BM** também pode ser utilizada em circuitos de corrente alternada - AC (sob consulta), com restrições técnicas para algumas aplicações, utilizando-se circuito retificador interno.

A escala dos instrumentos são lineares, possibilitando melhor visualização ao usuário e a deflexão do ponteiro é de 90° .

Voltímetros: podem ser ligados nas saídas analógicas de inversores de frequência, quando a tensão (V) de saída for de 10 VCC, monitoramento de baterias, etc.

Amperímetros: podem ser ligados com Derivadores de Corrente (Shunts) quando a d.d.p for de 60 mV, 150 mV ou 300 mV e também nas saídas analógicas de inversores de frequência 0-20mA ou 4-20mA. Outros campos de medição, escalas, indicações, sinais especiais, logotipos, etc, consulte nosso departamento técnico.

Características Técnicas

Voltímetros diretos (capacidade): 0 - 600 V;

Microamperímetros diretos (capacidade): $50\ \mu\text{A}$ - 1000 mA;

Amperímetros diretos (capacidade): 0 - 60 A;

Amperímetros indiretos (capacidade): .../60 mV, .../150 mV ou .../300 mV (utilização com Shunt);

Classe: 1,5;

Deflexão do ponteiro: 90° ;

Visor: Acrílico;

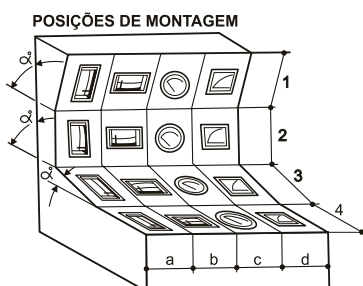
Tensão de prova: 2 kV;

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

Medição AC: Com circuito retificador (sob consulta);

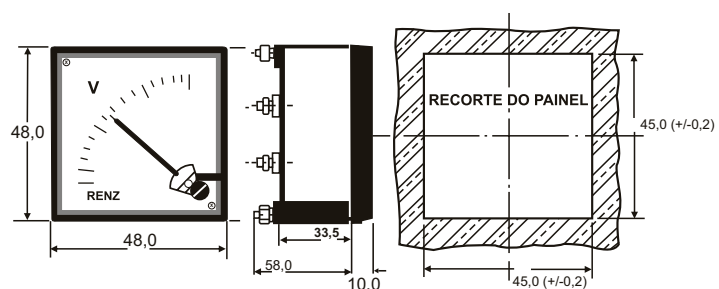
Consumo aproximado: 1 a 2,5 VA.

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