

## FICHA TÉCNICA

### INSTRUMENTOS DE BOBINA MÓVEL (BM)



**BRQG-72**

## 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, e possibilita melhor visualização ao usuário (deflexão do ponteiro  $240^\circ$ ).

**Voltímetros:** podem ser ligados em 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 em 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

verificar as 2 opções de impedância dos instrumentos

### AMPERÍMETRO - OPÇÃO 01 (1mA / 500 $\Omega$ )

#### MEDIÇÃO DIRETA:

- 1 mA - 1000 mA;
- 1 A - 10 A;

#### MEDIÇÃO INDIRETA (ligação a shunt):

- 500 mV - 800 mV;

### AMPERÍMETRO - OPÇÃO 02 (4mA / 8 $\Omega$ )

#### MEDIÇÃO DIRETA:

- 4 mA - 1000 mA;
- 1 A - 10 A;

#### MEDIÇÃO INDIRETA (ligação a shunt):

- 30 mV - 800 mV;

### VOLTÍMETRO - OPÇÃO 01 (1mA / 500 $\Omega$ )

#### MEDIÇÃO DIRETA:

- 1 V - 600 V;

**Classe:** 1,5%

**Deflexão do ponteiro:**  $240^\circ$

**Visor:** Acrílico

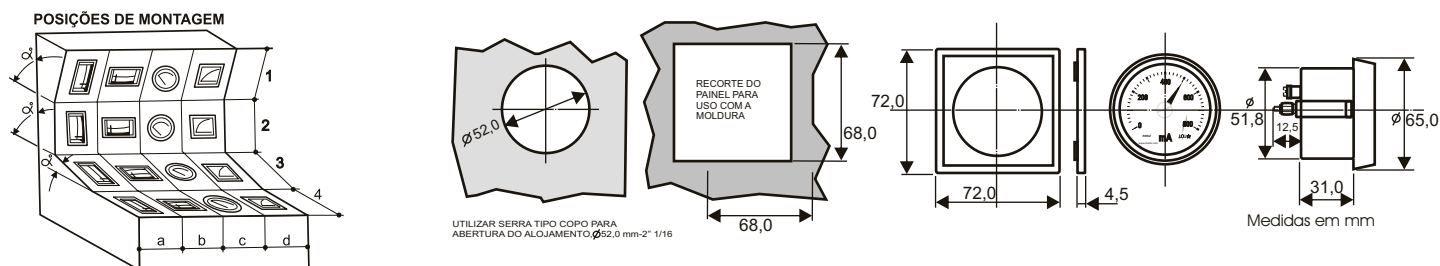
**Tensão de prova (isolação):** 2 kV

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

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

**Medição AC:** Com circuito retificador (sob consulta);

## 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.

ISO 9001