

## Instrumentos para Medição de Corrente e Tensão Contínua

Sistema Bobina Móvel 

Modelo: **BM 48 PC**

**BM 72 PC**

**BM 96 PC**

**BM 144 PI**

### Aplicação

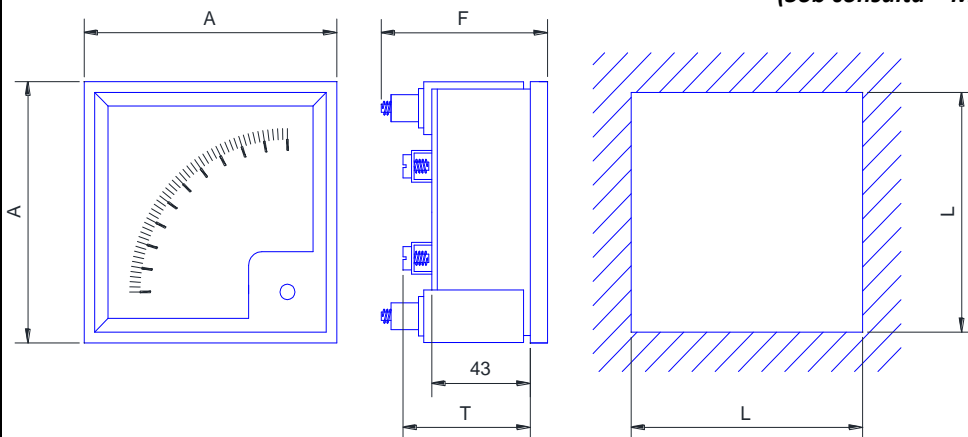
Os instrumentos Bobina Móvel são utilizados para medição de corrente e tensão contínua. Sua principal característica é o baixo consumo. Conectados a conversores de medidas e com uma escala adequada, permitem a de outras magnitudes ( $^{\circ}\text{C}$ , rpm, Watt, m/s...). Para medição de correntes acima de 100A. Devem ser utilizados conectados a shunts. Estes instrumentos são ideais para montagem em painéis de controle, consoles de máquinas e etc.

Modelo	Dimensões (mm)				
	A	T (..600V..25A)	T (30...100A)	F	L
BM 48 PC	48	59	67	65	44
BM 72 PC	72	59	67	65	68
BM 96 PC	96	59	67	65	93

Modelo	A	T (máx..)	F (máx..)	L
BM 144 PI	144	67	70	138

- Resistência interna (aprox.)

	1 mA	60 mV
BM 48PC	240 ohms	170 ohms/V
BM 72 / 96 PC	155 ohms	250 ohms / V
BM 144PI	38 ohms	190 ohms / V



### Dados Técnicos

- Deflexão do Ponteiro:  $90^{\circ}$ ;
- Classe de Precisão 1,5;
- Capacidade de sobrecarga:  $1,2 \times I_n$  e  $1,2 \times U_m$  (contínua);
- Tensão nominal de isolamento: 600V;
- Tensão de prova dielétrica: 2 kV, 50 ou 60 Hz durante 1 minuto;
- Caixa em termoplástico;
- Proteção frontal: IP51;
- Proteção de bornes: IP00;
- Acessório: Protetor de Bornes (Sob consulta).

### Campo de Medição

#### Amperímetro:

- De 1mA a 100A. Acima de 10A usar com shunts de.../60mV.

#### Voltímetro

- De 50mV até 600V (mod. 72 e 96)
- De 60mV até 120V (mod. 48)
- De 60mV até 600V (mod.144)
- (Sob consulta – Medição alternada com retificador).

### Esquemas de ligação

Corrente

Tensão

