

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. Conectados a conversores de medidas e com uma escala adequada, permitem a verificação 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...

Dados Técnicos

- Deflexão do Ponteiro: 90° ;
- Classe de Precisão 1,5;
- Capacidade de sobrecarga: $1,2 \times I_n$ e $1,2 \times U_v$ (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.

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

Campo de Medição

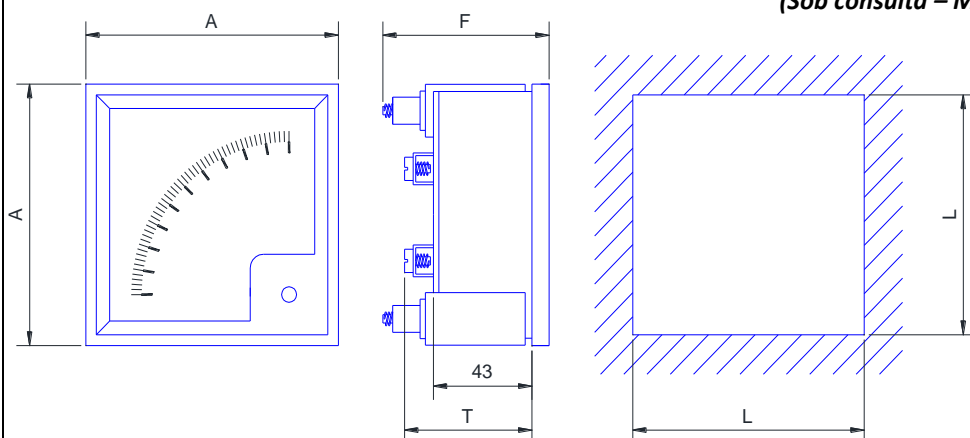
Amperímetro:

- De 1mA a 100A. Acima de 100A 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).



ESQUEMA DE LIGAÇÃO BM

