

Instrumentos para medição de Corrente e Tensão Alternada

Sistema Ferro Móvel 

Modelo: FM 48 PC
FM 72 PC
FM 96 PC
FM 144 PI

Aplicação

Os instrumentos Ferro Móvel servem para medir corrente e tensão alternada no campo de frequência de 30 a 100 Hz.

Nossos instrumentos são calibrados para corrente alternada senoidal.

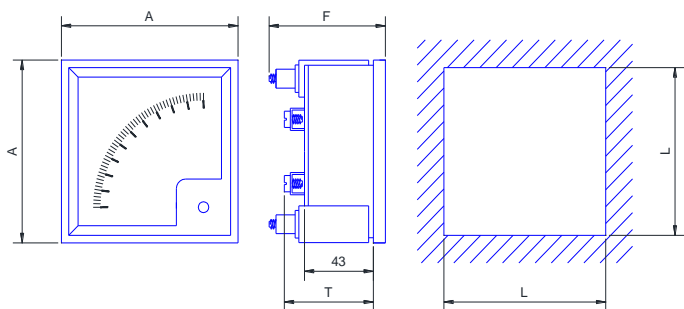
Podem ser utilizados também para medição de corrente contínua, porém com erro maior.

Para medição de corrente superior a 100 A e tensão acima de 600 V devem ser utilizados com transformadores.

Dados Técnicos

- Deflexão do ponteiro: 90°
 - Classe de precisão 1,5 (para mod. 48 a partir de 10A direto - Classe 2,5)
 - Capacidade de sobrecarga: 1,2 x In e 1,2 x Un (contínua);
 - Tensão nominal de isolamento: 600 V.
 - Tensão de prova dielétrica: 2 kV, 50 ou 60 Hz durante 1 minuto.
 - Consumo interno: Amperímetros – máx. 1 VA. Voltímetros - máx. 4,5 VA.
 - Caixa em termoplástico
 - Proteção frontal: IP 51
 - Proteção de bornes: IP 00
 - Acessórios: Protetor de Borne para modelo 72 e 96
- Campo de Medição**

Modelo	Dimensões (mm)				
	A	T (..600V..25A)	T (30...100A)	F (máx..)	L
FM 48 PC	48	59	67	65	44
FM 72 PC	72	59	67	65	68
FM 96 PC	96	59	67	65	93
FM 144 PI	144	54	67	70	138

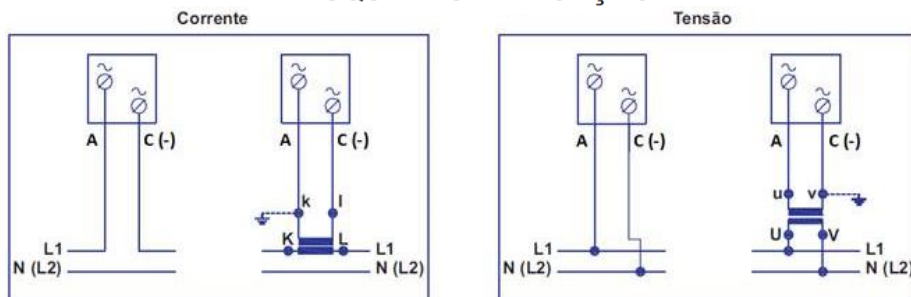


CAMPO DE MEDIÇÃO:

- **Amperímetro- Mod. 144**
Usar com T.C. .../5A (sobrecarga 2x)
Mod. 72 e 96
Medição direta de 1A a 100A
Acima de 100A usar com T.C. .../5A
- **Mod.48**
Medição direta de 5 a 60A
Acima de 60A usar com T.C. .../5A

- **Voltímetro – Mod.144**
Medição direta 150 - 300 - 500 e 600V
Mod. 72 e 96
Medição direta de 6V a 600V
Acima de 600V usar com T.P. .../110/115/120/220/380V
- **Mod.48**
Medição direta 150 - 250 - 300 e 500V

ESQUEMAS DE LIGAÇÃO



Proteção para Bornes

FM 72-96PC

