

Indicador analógico ferro móvel(CA) Escala intercambiável



Descrição

Instrumentos de ferro móvel são assim chamados porque possuem um mecanismo de ferro móvel que mede valores efetivos (r.m.s.) de corrente e tensão alternada da faixa de 15Hz a 100Hz, independente da forma de curva. O início da escala, não linear, com valores comprimidos, representa uma característica inerente a qualquer instrumento de ferro móvel e significa que a leitura efetiva do mesmo só começa com 15% da escala.

- Amperímetros podem ser fabricados com escala expandida até o dobro da corrente, sendo a escala de sobrecorrente não linear e bastante comprimida.
- Devido a construção especial da caixa, a troca de escala é rápida, favorável principalmente em instrumentos para ligação a TCs ou TPs (X/1A, X/5A, X/110V, X/220V, etc...)
- Escalas Intercambiáveis permitem:

- Adaptação rápida e simples as necessidades dos Clientes.
- Estoques mais racionais com menores prazos de entrega.

Construção

- Caixa de material termoplástico estável a temperatura, anti-chama e mecanicamente resistente, conforme UL 94 V-O
- Fácil troca de escala sem intervenção nas partes internas
- Tampa de proteção contra toque nas partes vivas (opcional)
- Grau de proteção: Caixa:IP-52 - Terminais: IP-00

Informações Técnicas

- Consumo: Amperímetros 0,3...1,2VA
 Voltímetros 1,5...4VA
- Exatidão: 1,5%
- Nível de isolamento: 2,0 kV
- Posição de operação: Vertical
- Normas: IEC51, DIN 43 780
- Campo de medição:
Miliamperímetros: 100...900mA
Amperímetros ligação direta²: 1...100A¹
Amperímetros ligação a TC²: .../1A - .../5A
Voltímetros : 6...600V
 Voltímetros ligação a TP: .../110V - .../115V - .../120V - .../220V
- Escalas padrão:
1 - 1,2 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7,5 - 8 e múltiplos de 10

¹ Para tamanho FQ0407 (48x48) somente até 40A

² Disponíveis também para sobrecarga 100%

Dimensões

- **FQ0407**
Frontal: 48x48mm
Profundidade: 60mm
Corte do Painel:
45x45(+0,8)mm

- **FQ0307**
Frontal: 72x72mm
Profundidade: 60mm
Corte do Painel:
68x68(+0,8)mm

- **FQ0207**
Frontal: 96x96mm
Profundidade: 60mm
Corte do Painel:
92x92(+0,8)mm

- **FQ0107**
Frontal: 144x144mm
Profundidade: 60mm
Corte do Painel:
138x138(+1)mm

