

# FQ0407 - FQ0307 FQ0207 - FQ0107

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

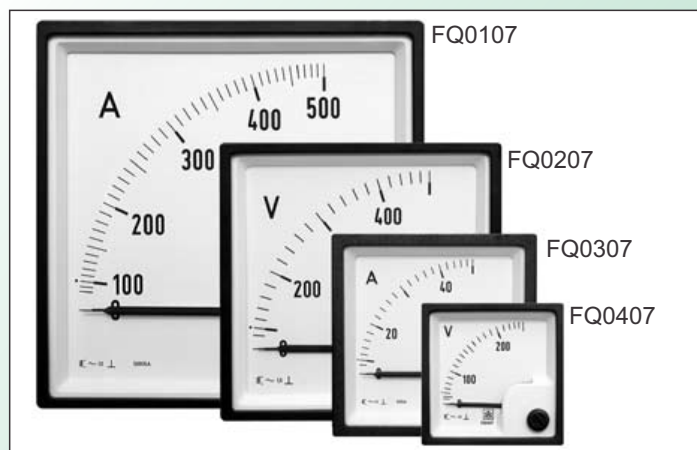
- Consumo: Amperímetros 0,3...1,2VA  
Voltímetros 1,5...4VA
- Exatidão: 1,5%
- Nível de isolamento: 2,0 kV
- Posição de operação: Vertical
- Normas: IEC51, DIN 43 780
  
- Campo de medição:  
Miliamperímetros: 100...900mA  
Amperímetros ligação direta<sup>2</sup>: 1...100A<sup>1</sup>  
Amperímetros ligação a TC<sup>2</sup>: .../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

<sup>1</sup> Para tamanho FQ0407 (48x48) somente até 40A

<sup>2</sup> Disponíveis também para sobrecarga 100%

## Dimensões

- |   |   |
|---|---|
| • FQ0407<br>Frontal: 48x48mm<br>Profundidade: 60mm<br>Corte do Painel:<br>45x45(+0,8)mm | • FQ0307<br>Frontal: 72x72mm<br>Profundidade: 60mm<br>Corte do Painel:<br>68x68(+0,8)mm   |
| • FQ0207<br>Frontal: 96x96mm<br>Profundidade: 60mm<br>Corte do Painel:<br>92x92(+0,8)mm | • FQ0107<br>Frontal: 144x144mm<br>Profundidade: 60mm<br>Corte do Painel:<br>138x138(+1)mm |



**Instrumenti do Brasil Controles Elétricos Ltda.**

FONE: (55 11) 5641 1105

instrumenti@instrumenti.com.br - www.instrumenti.com.br