



Modelos: FLB 96 PI

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO

Usado para indicação da demanda máxima de corrente num período de 15 min. na monitoração e dimensionamento de cargas, redes, máquinas etc tendo como grande vantagem o baixo custo em relação a registradores utilizados para este fim.

Este sistema consiste em duas molas bimetalicas montadas em oposição. Uma varia em função da corrente que passa por ela acionando o ponteiro preto que por sua vez leva juntamente o ponteiro vermelho (indicador da demanda máxima), e a outra mola serve para compensar a temperatura ambiente na faixa de -10 a +50° C.

Através do botão frontal externo leva-se o ponteiro vermelho à posição inicial (reset manual), porém, somente após o resfriamento da mola bimetalica, para não danificar o sistema do ponteiro.

Os picos de sobrecarga de curta duração não são detectados, não influenciando na leitura do aparelho, devido ao tempo de resposta térmica.

Os modelos possuem, além do sistema bimetalico para medição de demanda, um sistema ferro móvel para leitura instantânea da corrente.

CARACTERÍSTICAS

- Deflexão do ponteiro: 90°
- Posição de montagem normal: 2 d
- Alojamento:
FLB 96 PI: Caixa plástica
- Temperatura de uso: -10 a +50° C
- Temperatura de transporte e estocagem:
-20 a +60° C (c/ umidade relativa média anual $\leq 75\%$ s/ condensação)
- Grau de proteção: IP 51 (p/ frontal)
IP 00 (p/ Bornes)
- Tensão de prova: 2 kV (60Hz, 1 min.)
- Sobrecarga permanente: 1,2 x In
- Consumo: < 3,5 VA
- Conexão: Terminais com trava e parafuso M4
- Sistema Ferro Móvel: Vide características conforme catálogo de Instrumentos para medição de Corrente e tensão alternada.
- Sistema Bimetalico Características Específicas
- Classe de precisão: 3,0
- Tempo de integração: 15 min.
- Campo de medição: 5 A
- Sobrecarga
Sist. Bimetalico: FLB 96 PI - 20%
Sist. Ferro móvel: 100%

Esquema de ligação

Para ligação direta 5A



ou com T.C .../5 A

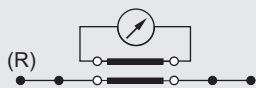
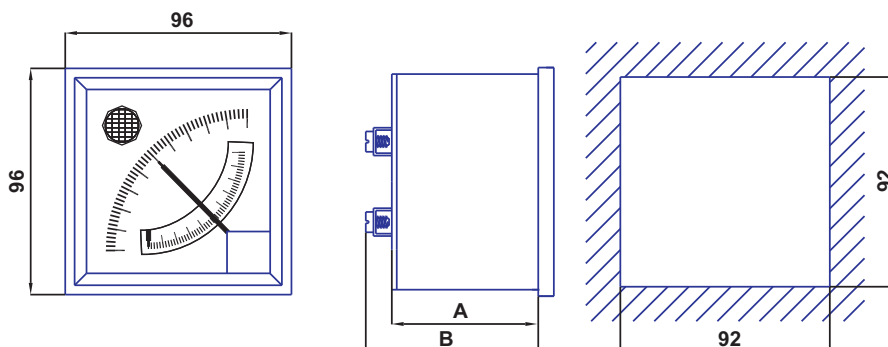
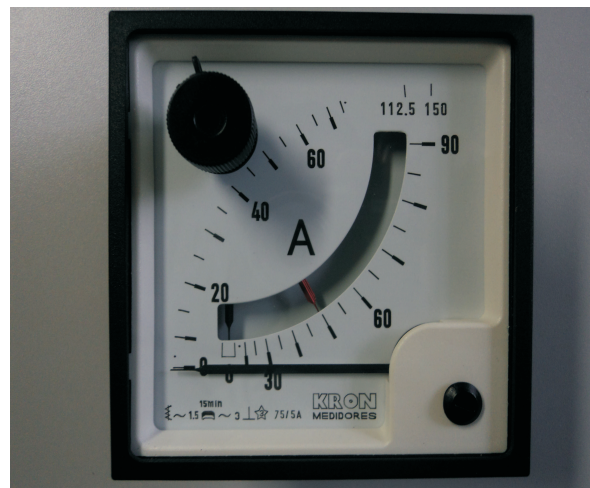
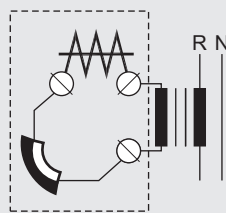


Diagrama de conexão interna do instrumento



* Dimensional em mm.

POSIÇÃO	A	B
MODELO		
FLB 96 PI	53	59