

MPK105x

MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL ATÉ 100A



- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ LEITURA DIRETA COM ATÉ 4½ DÍGITOS
- ✓ LEITURA MÍNIMA: 0,1 μ
- ✓ LEITURA MÁXIMA: 300 m
- ✓ MEDIÇÃO A 4 FIOS
- ✓ PROTEÇÃO TÉRMICA
- ✓ MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR 50 REGISTROS COM 80 MEDIÇÕES CADA
- ✓ IMPRESSORA INCORPORADA

O MEGABRAS **MPK-105x** é um ohmímetro digital inteligente, portátil, controlado por microprocessador. Possui filtros e proteções otimizados para medições em subestações. Mede com alta precisão resistências muito baixas de contato de disjuntores de alta tensão, chaves seccionadoras, barramentos, etc., com correntes de teste de até 100 A. Utiliza a metodologia de Kelvin (4 terminais) para evitar erros na medição provocados pelos cabos auxiliares e as suas resistências de contato.

A exatidão do equipamento está garantida por um sistema de amplificação de sinais de última geração, livre de offset e de alta estabilidade. A leitura é direta no display de cristal líquido com indicação de até 4½ dígitos.

O equipamento é extremamente fácil de utilizar e de transportar, pesando aprox. 11 kg. Seu gabinete é robusto, com grau de proteção IP54 (com a tampa fechada). Os cabos e acessórios são acondicionados em uma mala que permite seu armazenamento e transporte seguro e confortável.

Possui saídas de dados para conexão de impressora e para descarregar as medições armazenadas na memória interna de 50 registros com capacidade para 80 leituras cada, permitindo documentar os valores medidos.

O sistema de geração de alta corrente está baseado em uma moderna tecnologia para redução do peso e do tamanho. O gabinete de material plástico apresenta alta resistência aos impactos e as agressões do meio ambiente.

Sensores térmicos internos em todos os componentes sensíveis impedem qualquer dano no instrumento por sobretemperatura.

A faixa estendida de temperatura ambiente de operação, desde -5°C até 50°C, permite utilizar este equipamento em condições climáticas extremas, desde as regiões mais frias até as regiões tropicais, apresentando um ótimo desempenho tanto nos trabalhos de campo quanto no laboratório.

mpk105x :: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE DE PROVA

Até 100A (*True DC*).
A corrente de teste pode ser ajustada entre 10% e 100% da corrente de trabalho com resolução de 1A.

ESCALA DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIAS

De 0,1 μ até 300 m .

PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO

Método de Kelvin (4 terminais).

PROTEÇÕES

Proteção contra sobrecorrente, curto-circuito e sobre-temperatura.

ENSAIO COM TEMPO PROGRAMÁVEL

Permite programar a duração do ensaio de 5 segundos até 120 segundos.

EXATIDÃO BÁSICA

$\pm 1\%$ do valor medido ± 1 dígito

CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

Leitura direta dos valores de resistências medidos em um display LCD alfanumérico de 4 linhas / 20 caracteres. As medições são obtidas rapidamente e com grande exatidão.

IMPRESSORA INCORPORADA

Possui impressora incorporada que permite imprimir os valores medidos.

MEMÓRIA INTERNA

Com capacidade para armazenar 50 registros com 80 leituras cada.

SAÍDAS DE DADOS

RS232.

SOFTWARE MEGALOGG2

Permite transferir os dados armazenados na memória do equipamento para um computador, analisá-los, apresentar os resultados em tabelas e gerar relatórios dos ensaios. Software compatível com Windows XP, Vista e Windows 7.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

IP54 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

Atende as exigências da norma IEC61010-1.

ALIMENTAÇÃO

Rede: 90-240 V~ 50/60Hz automático.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-10°C a 60°C.

UMIDADE

95% UR (sem condensação).

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 11 kg.

DIMENSÕES

502 x 394 x 190 mm.

ACESSÓRIOS

- 2 Pontas de prova combinada (corrente e potencial), grampo tipo "C" (sargento) de 6m.
- 1 Cabo de força.
- 1 Cabo para aterramento.
- 1 Cabo de comunicação.
- 1 Maleta para transporte das pontas de prova.
- 1 Licença de uso do software MegaLogg2
- 1 Manual de uso.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brasil
Tel. +55 11 5641-8111
megabras@megabras.com - www.megabras.com



P1308010 2