

MPK203x

MICROHMÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL ATÉ 200 A

- ✓ DISPLAY ALFANUMÉRICO
- ✓ LEITURA DIRETA COM ATÉ 4½ DÍGITOS
- ✓ LEITURA MÍNIMA: 0,1 $\mu\Omega$
- ✓ LEITURA MÁXIMA: 20 m Ω
- ✓ MEDIÇÃO A 4 FIOS
- ✓ PROTEÇÃO TÉRMICA
- ✓ MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAR ATÉ 200 MEDIÇÕES
- ✓ IMPRESSORA INCORPORADA



O MEGABRAS **MPK-203x** 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 200 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 até 200 valores, 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.

MPH203x :: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTES DE PROVA

100 A, 200 A (*True DC*).
Cada corrente pode ser ajustada entre 0 e 100% de seu valor nominal.

ESCALAS DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIAS

0-199 $\mu\Omega$ (corrente de teste: 200 A).
0-1999 $\mu\Omega$ (corrente de teste: 200 A).
0-19,99 m Ω (corrente de teste: 100 A).

RESOLUÇÃO DA LEITURA

0,1 $\mu\Omega$ para $R < 200 \mu\Omega$.
1 $\mu\Omega$ para $R < 2000 \mu\Omega$.
10 $\mu\Omega$ para $R < 20 \text{ m}\Omega$.

TENSÃO DE SAÍDA

3,5 Vcc @ 200 A.
4,5 Vcc @ 100 A.
5,8 Vcc (sem carga).

RESISTÊNCIA MÁXIMA DE CARGA

10 m Ω @ 200 A.
30 m Ω @ 100 A.

PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO

Método de Kelvin (4 terminais).

PROTEÇÃO TÉRMICA

Protege todos os componentes sensíveis, evitando qualquer dano por sobre-temperatura.

TEMPO MÁXIMO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA

Para 200 A, este equipamento pode ser usado continuamente por aprox. 3 minutos antes que a proteção térmica seja ativada.
Para 100 A, este equipamento pode ser usado continuamente por aprox. 15 minutos antes que a proteção térmica seja ativada.

EXATIDÃO BÁSICA

$\pm 0,5\%$ do valor medido ± 2 dígitos.

CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS

Leitura direta dos valores de resistências medidos em um visor alfanumérico, com até 4½ dígitos. As medições são obtidas rapidamente e com grande exatidão.

MEMÓRIA INTERNA

Com capacidade para armazenar até 200 medições.

SAÍDAS DE DADOS

Para impressora e para conexão a um computador, permitindo fazer o download dos valores medidos.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

IP54 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

Atende as exigências da norma IEC 61010-1:1990, IEC 61010-1:1992 anexo 2.

ALIMENTAÇÃO

Rede: 220 - 240 V~.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

-5°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-25°C a 65°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 até 15 m.
1 Cabo de força.
1 Cabo para aterramento.
1 Cabo para RS232.
1 Impressora térmica incorporada.
1 Maleta para transporte das pontas de prova.
1 Manual de uso.

PESO DOS ACESSÓRIOS

Aprox. 20,5 kg.

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 - Fax +55 11 5641-9755
megabras@megabras.com - www.megabras.com



P08081401