

MPK215R

Microhmímetro digital de 200 A

Possui filtros e proteções otimizados para medições em subestações e seu sistema de resfriamento permite realizar uma grande quantidade de ensaios consecutivos.

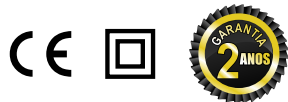


Foto Ilustrativa. Smartphone não incluso.

Características

- Realiza até 30 ensaios consecutivos
- Leitura direta com até 4½ dígitos
- Modo BSG (ambos os lados aterrados)
- Leitura mínima: 0,1 $\mu\Omega$
- Leitura máxima: 1 Ω
- Medição a 4 fios
- Proteção térmica
- Memória interna
- Interfaces de comunicação Bluetooth e USB
- Protocolo aberto Modbus: pode ser controlado remotamente através de um aplicativo Android ou via USB por software personalizado, labview e PLC

Descrição

O MEGABRAS **MPK215R** 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 5 A 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.

Seu sistema de resfriamento permite realizar uma grande quantidade de ensaios consecutivos sem o ativamente das proteções térmicas. Em condições ambientais normais (25 °C) é possível realizar até 30 ensaios consecutivos com 1 minuto de duração e 1 minuto de intervalo, tempo este geralmente gasto para o reposicionamento dos cabos em outro ponto de teste.

O equipamento é extremamente fácil de utilizar e de transportar, pesando aprox. 11 kg. Seu gabinete é robusto, com grau de proteção IP65 (com a tampa fechada). Os cabos e acessórios são acondicionados em uma mala que permite seu armazenamento e transporte seguro e confortável.

Possui uma saída de dados para descarregar as medições armazenadas na memória interna. O equipamento pode armazenar até 4000 medições que podem ser organizadas em diferentes registros, facilitando a identificação dos resultados em análises futuras.

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 0°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.

BlueLogg

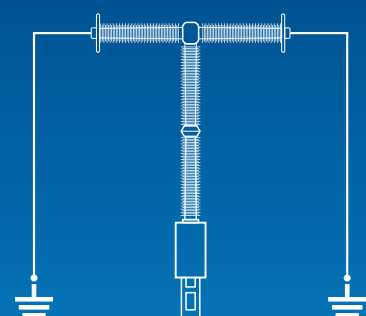
Este instrumento possui Bluetooth® e pode ser controlado remotamente através de um smartphone / tablet Android™ executando o aplicativo BlueLogg.



• Android™ e Google Play™ Store são marcas comerciais da Google, Inc.
• Bluetooth® é uma marca comercial registrada da Bluetooth SIG, Inc. em todo o mundo.

Modo BSG

O modo **BSG** (ambos os lados aterrados) proporciona ao usuário e ao equipamento uma maneira mais segura de realizar medições em subestações, uma vez que ambos os lados de uma seccionadora, disjuntor ou barramento são mantidos aterrados durante todo o teste.



Especificações técnicas

MPK215R

CORRENTE DE PROVA

De 5 A até 200 A (True DC).

A corrente de teste pode ser ajustada em passos de 0,2 A entre 5 A até 20 A e passos de 1 A entre 20 A até 200 A.

ESCALA DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIAS

0,1 $\mu\Omega$ até 2 m Ω com resolução de 0,1 $\mu\Omega$.

2 m Ω até 200 m Ω com resolução de 10 $\mu\Omega$.

200 m Ω até 1 Ω com resolução de 1 m Ω .

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 15 segundos até 120 segundos com correntes de teste de 5 A até 200 A. Permite realizar ensaios com duração ilimitada com correntes iguais ou inferiores a 100 A.

EXATIDÃO BÁSICA

$\pm 1\%$ do valor medido de 50 $\mu\Omega$ até 1 Ω .

ESCALA DE MEDIÇÃO DO ALICATE AUXILIAR

0,1 Acc até 60 Acc.

EXATIDÃO DO ALICATE AUXILIAR

1% + 3 dígitos.

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.

MEMÓRIA INTERNA

Capacidade para armazenar 4000 medições divididas em vários registros.

PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO

ModBus

SAÍDA DE DADOS

USB, para configuração, controle e download dos valores armazenados.

BLUETOOTH

Para configuração e controle.

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.

ÍNDICE DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

IP65 (com a tampa fechada).

SEGURANÇA

Atende as exigências da norma IEC 61010-1.

ALIMENTAÇÃO

Rede: 100-240 V~.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

0°C a 50°C.

TEMPERATURA DE ARMAZENAGEM

-10°C a 70°C.

UMIDADE

95% UR (sem condensação).

PESO DO EQUIPAMENTO

Aprox. 11 kg.

DIMENSÕES

502 x 394 x 190 mm.



Acessórios incluídos

- 2 pontas de prova combinadas (corrente e potencial)
- Alicates de corrente auxiliar
- Cabo de aterramento
- Cabo de alimentação
- Cabo USB
- Manual de operações
- Licença de uso do software Megalogg2
- Aplicativo Android
- Maleta para acessórios



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Tel. : +55 (11) 5641-8111
Email : megabras@megabras.com
Site : www.megabras.com