

MPK203x

Micro-ohmímetro digital

Instrumento con filtros y protecciones optimizados para mediciones en subestaciones



Foto ilustrativa.

Características

- Display alfanumérico
- Lectura directa con hasta 4½ dígitos
- Lectura mínima: 0,1 $\mu\Omega$
- Lectura máxima: 20 m Ω
- Método de Kelvin (4-terminales)
- Protección térmica
- Memoria interna para hasta 200 mediciones
- Interface USB
- Software para análisis por computadora
- Impresora incorporada

MegaLogg2

Software para administrar la memoria del equipo, ajustar la fecha / hora y generar informes de los ensayos.



Descripción

El **MEGABRAS MPK203x** es un ohmímetro digital inteligente y portátil. Posee filtros y protecciones optimizados para mediciones en subestaciones. Mide con alta precisión resistencias muy bajas de contacto de disyuntores de alta tensión, llaves seccionadoras, barras conductoras, etc., con corrientes de prueba hasta 200 A. Utiliza el método de 4 terminales (configuración de Kelvin) para evitar errores en la medición provocados por los cables de prueba y sus resistencias de contacto.

La exactitud de las mediciones está garantizada por un sistema de amplificación de señales de última generación, libre de offset y de alta estabilidad a largo plazo. Las lecturas de resistencia son mostradas en un display alfanumérico con resolución de hasta 4½ dígitos.

El equipo es muy fácil de utilizar y de transportar, pesando aprox. 11 kg. Su gabinete es robusto, con grado de protección IP65 (con la tapa cerrada). Los cables y accesorios son provistos en una mala para el transporte seguro y confortable.

Posee salida de datos (USB) para descargar las mediciones almacenadas en la memoria interna de hasta 200 valores.

El sistema de generación de alta corriente está basado en una moderna tecnología que permite reducir significativamente tanto su peso como su tamaño. El gabinete es de un material plástico de muy alta resistencia a los impactos y a las agresiones del medio ambiente.

Sensores térmicos internos en todos los componentes sensibles impiden cualquier daño al instrumento por sobrecalentamiento.

El equipo es robusto, liviano, y puede ser transportado cómodamente por una persona. Está protegido contra el agua y las condiciones climáticas adversas, y ofrece un excelente desempeño tanto en el laboratorio como en los trabajos de campo.

Especificaciones técnicas

MPK203x

CORRIENTES DE PRUEBA

100 A, 200 A (True DC).

Cada corriente puede ser ajustada entre 0 y 100 % de su valor nominal.

RANGOS DE MEDICIÓN DE RESISTENCIA

0 a 2000 $\mu\Omega$ (corriente de prueba: 200 A).

0 a 20 m Ω (corriente de prueba: 100 A).

RESOLUCIÓN DE LA LECTURA

0,1 $\mu\Omega$ de 0 hasta 2000 $\mu\Omega$.

1 $\mu\Omega$ de 2 m Ω hasta 20 m Ω .

TENSIÓN DE SALIDA

3,5 Vcc @ 200 A.

4,5 Vcc @ 100 A.

5,8 Vcc (sin carga).

RESISTENCIA MÁXIMA DE CARGA

10 m Ω @ 200 A.

30 m Ω @ 100 A.

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

Configuración de Kelvin (cuatro terminales)

PROTECCIÓN TÉRMICA

Protege todos los componentes sensibles, evitando cualquier daño por sobrecalentamiento.

TIEMPO MÁXIMO DE OPERACIÓN CONTINUA

Con corriente de prueba de 200 A el equipo puede ser utilizado por aprox. 3 minutos sin que se active la protección térmica.

Con corriente de prueba de 100 A el equipo puede ser utilizado por aprox. 15 minutos sin que se active la protección térmica.

EXACTITUD BÁSICA

Rango de 2000 $\mu\Omega$:

$\pm 0,5\%$ de la lectura ± 2 dígitos de 200,0 $\mu\Omega$ hasta 1999,9 $\mu\Omega$.

$\pm 1\%$ de la lectura ± 2 dígitos de 0 hasta 199,9 $\mu\Omega$.

Rango de 20 m Ω :

$\pm 0,5\%$ de la lectura ± 2 dígitos de 2,000 m Ω hasta 20,000 m Ω .

$\pm 2\%$ de la lectura ± 2 dígitos de 0 hasta 1999,9 m Ω .

PRESTACIONES AVANZADAS

Lectura directa de los valores de resistencia medidos en el visor alfanumérico, con hasta 4½ dígitos. Las mediciones se obtienen rápidamente y con gran exactitud.

MEMORIA INTERNA

Con capacidad para almacenar hasta 200 mediciones.

SALIDA DE DATOS

Para para conexión a una computadora (USB), permitiendo descargar los valores medidos.

PROTECCIÓN CONTRA AGENTES AMBIENTALES

IP65 (con la tapa cerrada).

SEGURIDAD

Cumple los requerimientos de la norma IEC 61010-1.

ALIMENTACIÓN

Red: 220 - 240 V~.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

-5 °C a 50 °C.

TEMPERATURA DE ALMACENAJE

-25 °C a 70 °C.

HUMEDAD

95 % HR (sin condensación)

PESO DEL EQUIPO

Aprox. 11 kg.

DIMENSIONES

502 x 394 x 190 mm.

PESO DE LOS ACCESORIOS

Aprox. 20,5 kg.

Accesorios incluidos

- 2 puntas de prueba combinada (corriente y potencial), de hasta 15 m
- Cable de alimentación
- Cable para conexión a tierra
- Cable de comunicación USB
- Maleta para los accesorios
- Manual de uso
- Software MegaLogg2



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro

CEP 04755-070 - São Paulo - SP

Brasil

Para más informaciones

Tel. : +55 (11) 5641-8111

Email : megabras@megabras.com

Site : www.megabras.com