

Microóhmetro RMO200K

- Ligero - Sólo pesa 6,5 kg
- Potente - Hasta 200 A cc
- Rango de medida 1 $\mu\Omega$ - 1999 m Ω (multirango)
- Resolución de 1 $\mu\Omega$
- Modo de ensayo SIMPLE / CONTINUO
- Protección mecánica IP67 (con la tapa cerrada)



MEDIDOR DE RESISTENCIAS DE ALTA CORRIENTE CONTINUA

Descripción

El RMO200K es un microóhmetro basado en tecnología punta, que utiliza la técnica de conmutación más avanzada actualmente. El RMO200K produce una corriente continua filtrada con rampas de ensayo reguladas automáticamente. La medida de la resistencia se efectúa mediante el conocido método de cuatro hilos de Kelvin. La corriente continua se genera a través de los contactos cerrados del interruptor. La caída de tensión se mide entre los terminales de los interruptores y la resistencia se calcula a partir de la ley de Ohm: $R=U/I$.

El equipo dispone de protección térmica y de sobrecorriente. El RMO200K tiene una gran capacidad para eliminar las interferencias electrostáticas y electromagnéticas producidas en presencia de campos eléctricos de A.T. Esto se logra por un filtrado muy eficiente. El filtrado utiliza software y hardware adecuado para esta finalidad.

El RMO puede almacenar hasta 500 resultados en su memoria interna. Todas las medidas quedan registradas con la hora y la fecha.

Valores nominales de salida

Las tensiones de salida del RMO200K a 230 V de tensión de alimentación se muestran en la tabla inferior:

Alimentación de red	Salida de sobrecorriente	Tensión de plena carga
230V c.a.	200 A c.c. filtrada	5,50 V c.c.
	100 A c.c. filtrada	6,60 V c.c.

La corriente de salida está filtrada y tiene un factor de rizado inferior al 1%.

Modo Continuo

El RMO200K puede generar corriente continua de forma permanente, utilizando el menú CONT. En este menú la corriente puede escogerse de la misma forma que el menú SINGLE, pero la duración del ensayo puede preseleccionarse. Durante el ensayo, se muestra un nuevo resultado en pantalla cada segundo y el último resultado se almacena en la memoria interna.

Aplicación

La aplicación típica es la medida de resistencias de:

- interruptores de alta, media y baja tensión
- seccionadores de alta, media y baja tensión
- empalmes de barras de corriente elevada
- derivaciones de cables
- juntas soldadas

Accesorios incluidos

- Cable de alimentación
- Cable de toma de tierra

Accesorios recomendados

- Cables de corriente 2 x 5 m, 25 mm² con pinza tipo batería
- Cables de potencial 2 x 5 m, con pinzas tipo cocodrilo
- Bolsa de cables

Accesorios opcionales

- Shunt de ensayo (200 A / 0,5 %)
- Cables de corriente 2 x 10 m, 25 mm², con pinzas tipo batería
- Cables de corriente 2 x 10 m, 25 mm², con pinzas tipo cocodrilo
- Cables de corriente 2 x 10 m, 25 mm², con pinzas tipo G
- Cables de corriente 2 x 15 m, 35 mm², con pinzas tipo batería
- Cables de corriente 2 x 15 m, 35 mm², con pinzas tipo cocodrilo
- Cables de corriente 2 x 15 m, 35 mm², con pinzas tipo G
- Cables de potencial 2 x 10 m con pinzas tipo cocodrilo
- Cables de potencial 2 x 15 m con pinzas tipo cocodrilo
- Maleta de transporte

***los cables de ensayo de corriente y de potencial tienen extensiones disponibles de 5 y 10 m de longitud**



Cables de tensión con pinzas tipo batería



Cables de corriente con pinzas tipo cocodrilo



Cables de corriente con pinzas tipo G



Cables de potencial



Cables de corriente y potencial de extensión



Shunt de ensayo

DATOS TÉCNICOS

Alimentación de red

Conexión	según IEC/EN60320-1; C320
Alimentación	230 V \pm 10%
Frecuencia	50 / 60 Hz

1. Datos de salida

Máxima corriente de ensayo	200 A cc
Tensión de plena carga	5,5 V cc a 200 A 6,6 V cc a 100 A

2. Medida

Rango de medida	0 – 20 m Ω (corriente de ensayo: hasta 200 A) 0 – 50 m Ω (corriente de ensayo: hasta 100 A) 0 – 250 m Ω (corriente de ensayo: hasta 20 A) 0 – 1 Ω (corriente de ensayo: hasta 5 A) 0 – 2 Ω (corriente de ensayo: hasta 2 A)
-----------------	--

Resolución

▪ 1 $\mu\Omega$ - 9,999 m Ω	1 $\mu\Omega$
▪ 10 m Ω - 99,99 m Ω	10 $\mu\Omega$
▪ 100 m Ω - 999,9 m Ω	100 $\mu\Omega$
▪ 1000 Ω - 1999 Ω	1 m Ω

Precisión: $\pm(0,2\%$ lectura + 0,2% FE) o $\pm(0,2\%$ lectura + 2 dígitos)

3. Pantalla

4 dígitos de resultados; pantalla LCD de 20 caracteres en 2 líneas, con iluminación trasera y visible a pleno sol

4. Almacenamiento de resultados

El RMO200K puede almacenar hasta 500 medidas

5. Condiciones ambientales

Temperatura de operación	-5°C – +50°C / 23 F – +122 F
Almacenaje y transporte	-40°C – +70°C / -40F – +158 F
Humedad	5% – 95% humedad relativa, sin condensación
Categoría instalación / Sobretensión	II
Grado contaminación	2

7. Dimensiones y peso

Dimensiones:	405 x 330 x 165 mm 15,9 x 13 x 6,5 pulgadas (An x Al x Pro) sin asa
Peso	6,5 Kg / 14,3 libras

8. Garantía

3 años

9. Normas de Seguridad

Europeas	EN 61010-1 LVD 2006/95/EC
Internacionales	IEC 61010-1 UL 61010-1
	CAN/CSA-C22.2 n° 61010.1-92, 2ª edición incluyendo enmienda 1

10. Compatibilidad electromagnética (EMC)

Conformidad CE	EMC Norma 89/336/EEC EMC Directiva 2004/108/EC
Emisión	EN 61326-1
Inmunidad a Interferencias	EN 61326-1

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Todas estas especificaciones son válidas para una temperatura ambiente de +25 °C y con los accesorios recomendados

MARTIN BAUR, S.A



c/Torrent d'En Negre 1, local 8C 08970 Sant Joan Despí-Tel:+34 932046815;martinbaur@martinbaur.es