

# Megger<sup>®</sup>



## MOM200A/600A

Microhmímetros

## Guía del usuario



# MOM200A/600A

## Microhmímetros

# Manual del usuario

#### AVISO DE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIETARIO

© 2014-2023 Megger Sweden AB. All rights reserved.

Los contenidos de este manual son propiedad de Megger Sweden AB. Ninguna parte de este trabajo se puede reproducir o transmitir en ninguna forma o por ningún medio, excepto si es permitido en un acuerdo de licencia por escrito con Megger Sweden AB. Megger Sweden AB ha hecho todos los intentos razonables para asegurar la integridad y precisión de este documento, sin embargo, la información contenida en este manual está sujeta a cambio sin aviso, y no representa un compromiso por parte de Megger Sweden AB. Cualquier esquemático de hardware y descripciones técnicas anexadas, o listado de software que divulga el código fuente, es para propósitos de información únicamente. La reproducción total o en parte para crear hardware o software de trabajo para otros productos diferentes a los de Megger Sweden AB está estrictamente prohibida, excepto si es permitido en un acuerdo de licencia por escrito con Megger Sweden AB

#### AVISO DE MARCA COMERCIAL

Megger® y Programma ® son marcas comerciales registradas en Estados Unidos de América y otros países. Todas las otras marcas y nombres de productos mencionados en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Megger Sweden AB está certificada de acuerdo a ISO 9001 y 14001

#### Dirección Postal:

Megger Sweden AB  
Box 724  
SE-182 17 DANDERYD  
SUECIA

#### Dirección para visitas:

Megger Sweden AB  
Rinkebyvägen 19  
SE-182 36 DANDERYD  
SUECIA

T +46 8 510 195 00 [seinfo@megger.com](mailto:seinfo@megger.com)  
F +46 8 510 195 95 [www.megger.com](http://www.megger.com)



# Contenidos

<b>1 Introducción</b>	<b>6</b>
.....	
General.....	6
Descripción de la función .....	6
<b>2 Seguridad</b>	<b>8</b>
.....	
Instrucciones de seguridad .....	8
Símbolos en el instrumento.....	8
<b>3 Panel de control</b>	<b>10</b>
.....	
MOM200A .....	10
MOM600A .....	11
<b>4 Instrucciones de operación</b>	<b>12</b>
.....	
Aplicación general .....	12
Instrumento de medición externo .....	13
Inconvenientes que se pueden presentar.....	13
<b>5 Ejemplos de aplicación</b>	<b>14</b>
.....	
Medición de resistencia en un interruptor .....	14
Medición de resistencia de contacto en la barra colectora .....	15
Rango de medición expandido.....	16
Ejemplo de aplicación .....	16
<b>6 Especificaciones</b>	<b>18</b>
.....	
MOM200A .....	18



# 1 Introducción

## General

Este manual es para los micro-ohmiómetros MOM200A y MOM600A.

El microhmiómetro está diseñado para medir las resistencias de los contactos de los interruptores, de las juntas de las barras colectoras, los elementos de contacto en barras colectoras y otras uniones con corriente alta.

Cuando la resistencia del contacto aumenta debido a oxidación, a que se aflojó ó por ensambles unidos indebidamente, las temperaturas aumentan anormalmente en los puntos de contacto. Este calentamiento anormal reduce la conductividad y por lo tanto acelera el aumento de la temperatura y, generalmente, esto lleva a grandes problemas.

El microhmiómetro puede ser usado para detectar problemas como estos tempranamente, de este modo pueden llegar a tratarse mucho antes que el problema comience.

## Descripción de la función

Conectar el instrumento al objeto que se va a probar.

Después de ajustar el instrumento para proveer la corriente deseada a través de objeto de prueba ( por ejemplo: 100 A) , el voltaje real que cae a través del objeto de prueba va a ser medido automáticamente, y todo lo que se tendrá que hacer es apretar un botón para mostrar la resistencia actual.

Durante la medición, el instrumento genera y transmite alta corriente. Se provee un disyuntor en miniatura y un fusible térmico para asegurar que esta corriente no genere calor excesivo dentro del instrumento.

El instrumento se encuentra equipado con un sistema de resguardo contra inducción. Un relé cortocircuita la entrada sensora cuando la llave ON/OFF (encendido/apagado) está abierta y también cuando . el instrumento está en modo  $m\Omega$ . Para proteger contra sobretensiones externas la salida de corriente y la entrada sensora se encuentran desacopladas a tierra.

Al micro-ohmiómetro 200A se lo usa para corrientes de entre 0 y 200 A.

El micro-ohmiómetro 600A puede brindar una corriente de salida de hasta 600A, y puede estar preparado para seis grados de medición distintos.

Se usa para medir una corriente rectificada de onda completa.



# 2 Seguridad

## Símbolos en el instrumento



Precaución; consulte los documentos adjuntos.



Terminal de conductor protector



WEEE: Equipo Eléctrico y Electrónico Residual. Por favor utilice los servicios de recogida de WEEE de su localidad en el desecho de este producto, o de otro modo observe todos los requisitos aplicables

## Instrucciones de seguridad



### Importante

Antes de comenzar a utilizar el microhmiómetro debe leer el presente manual y seguir todas las instrucciones que se proporcionan. Respete siempre la normativa local referente a seguridad.



### Advertencia

1. Antes de medir las resistencias en disyuntores o desconectar interruptores (aisladores), compruebe siempre que el objeto que se va a comprobar está cerrado y uno de sus lados conectado a tierra.
2. Si ha instalado un transformador de intensidad en el circuito, deberá bloquear el equipo del relé de protección conectado para evitar su activación. Cuando termine las mediciones, realice el procedimiento habitual para desmagnetizar núcleos de transformadores de intensidad por lo que ha pasado una CC.
3. No abra nunca un disyuntor si está conectado a un microhmiómetro.
4. La intensidad no deja de fluir hasta transcurridos unos momentos después de haber desconectado el microhmiómetro. El tiempo que continua fluyendo depende de la relación de los componentes del circuito L/R.
5. Conectar siempre la tierra de protección (toma de tierra).
6. Utilice siempre cables de conexión de seguridad.
7. Apague siempre el equipo antes de conectarlo.
8. Recuerde que en los terminales de entrada/salida hay alta tensión/intensidad.
9. No deje nunca desatendido este equipo si está conectado y en el modo de alta intensidad.
10. Desconecte el equipo del suministro de energía eléctrica si no va a utilizar el equipo o sabe que va a estar desatendido.
11. No intente reparar el equipo. La apertura o retirada de las cubiertas puede ser peligroso ya que se vería expuesto a altas tensiones peligrosas. Si intenta reparar el equipo se anulará la garantía del mismo.
12. No utilice accesorios que no se hayan diseñado para utilizarlos con este equipo.
13. Desconecte el equipo del suministro de energía eléctrica antes de limpiarlo. Utilice un paño húmedo para limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos, ni aerosoles de limpieza.



---

**Importante**

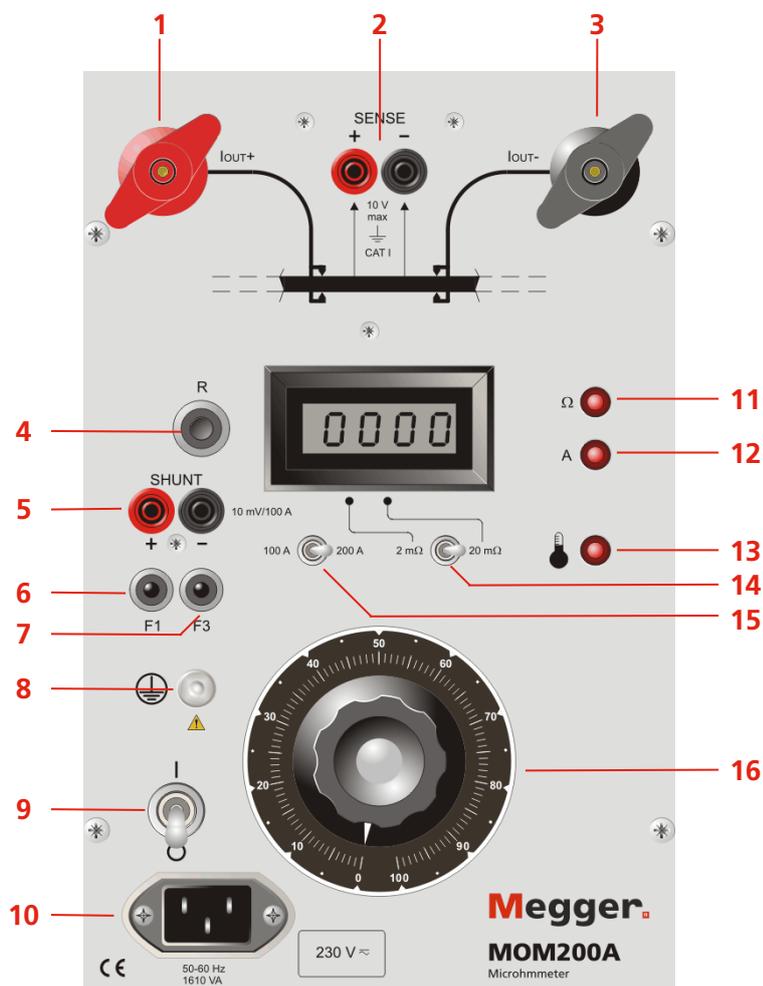
---

1. Utilice solamente el cable de conexión al suministro de energía eléctrica que se suministra con este equipo. Los cables del suministro deben tener la capacidad estipulada para la intensidad máxima del equipo y deben cumplir los requisitos descritos en los estándares IEC 60227 o IEC 60245. Además deben estar certificados o aprobados por una empresa de comprobación reconocida que certifique el cumplimiento de estos estándares.
  2. Avise al servicio técnico autorizado de Programa para cualquier avería.
  3. Si fuera necesario devolver el equipo, utilice su embalaje original o uno con la misma resistencia.
-

# 3 Panel de control

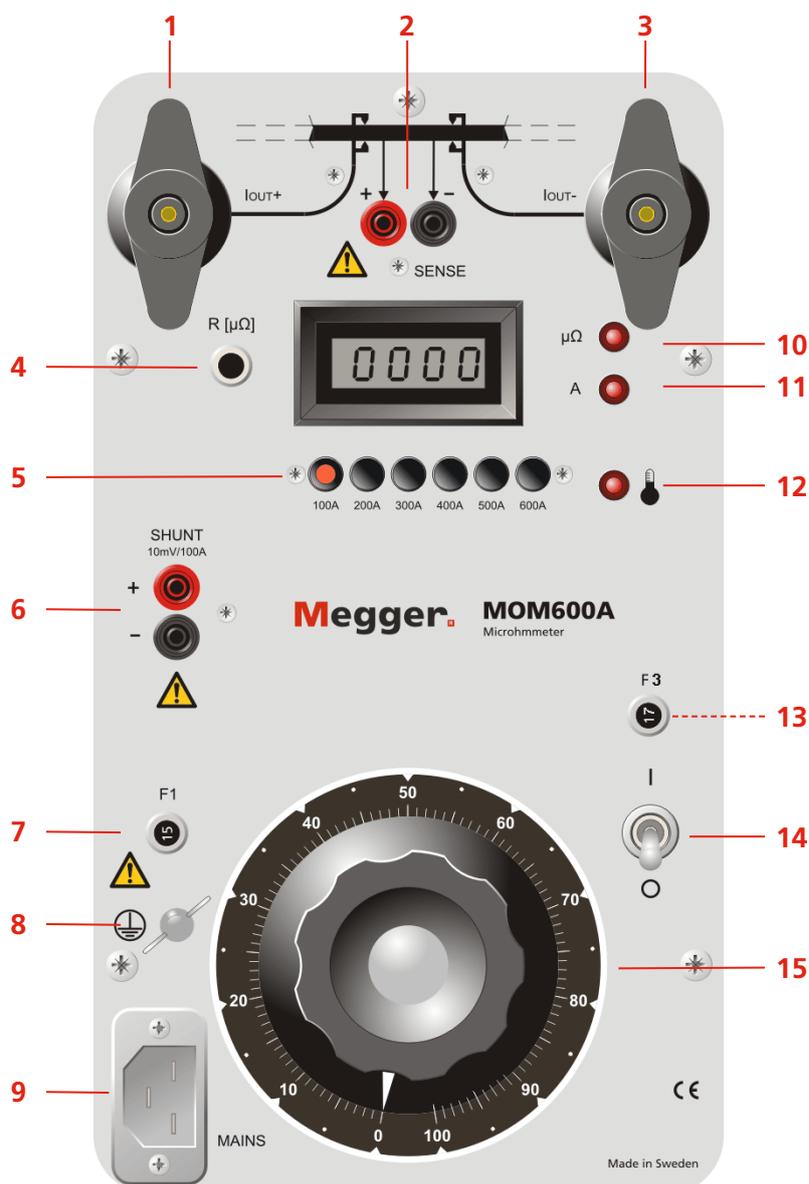
## MOM200A

4. Entrada de corriente positiva
5. Terminal sensora
6. Salida de corriente negativa
7. Botón de resistencia
8. Terminal de shunt de corriente
9. Interruptor/Fusible en miniatura para alimentación
10. Interruptor/Fusible en miniatura para transformador variable
11. Terminal de conexión a tierra
12. Interruptor ON/OFF (Encendido/Cierre)
13. Conexión de tensión de alimentación
14. LED, resistencia
15. LED, corriente
16. LED, fusible térmico
17. Selector de rango de resistencia
18. Prueba de interruptor de corriente
19. Transformador variable



# MOM600A

1. Entrada de corriente positiva
2. Terminal sensora
3. Salida de corriente negativa
4. Botón de resistencia
5. Prueba de botones actuales de empuje
6. Terminal de shunt de corriente
7. Seguro automático de alimentación
8. Terminal de conexión a tierra
9. Conexión de tensión de alimentación
10. LED, resistencia
11. LED, corriente
12. LED, fusible térmico
13. Fusible 17 A (MOM600 115 V solamente)
14. Interruptor ON/OFF (Encendido/Cierre)
15. Transformador variable



# 4 Instrucciones de operación

## Aplicación general



### Importante

Antes de utilizar el microhmiómetro debe leer el presente manual y cumplir las instrucciones sobre seguridad que se proporcionan en la página page 8..

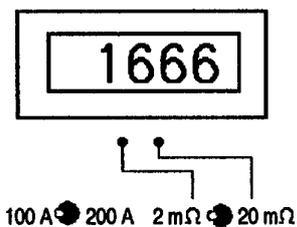
Respete siempre la normativa local referente a seguridad.

### Nota

Si utiliza este equipo cerca de fuentes de emisión de campos eléctricos, es posible que los valores de intensidad que se presenten sean erróneos.

Debido a su alto consumo este equipo requiere un fusible de 16 A.

En el modelo MOM 200A, se debe establecer el selector de punto decimal para ubicar correctamente el punto decimal de acuerdo al grado de medición que haya sido seleccionado.



Si se dispara la desconexión térmica (indicado por un indicador luminoso) debe esperar a que descienda la temperatura del equipo. La desconexión térmica se restablecerá automáticamente y podrá continuar utilizando el microhmiómetro.

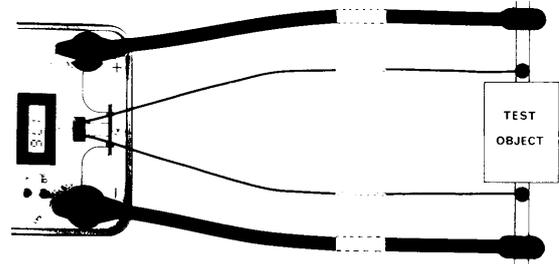


### Advertencia

Después que se apaga el micróhmetro, la corriente continúa fluyendo durante un momento. El tiempo que continúa haciéndolo depende de la relación de los componentes en el circuito L/R.

- 1] Cuando realice las conexiones el microhmiómetro debe estar desconectado del suministro de energía eléctrica.
- 2] Conectar a tierra un lado del objeto de prueba.
- 3] Conectar a tierra el microhmiómetro.
- 4] Conectar los dos cables de corriente en dos lados del objeto de prueba.
- 5] Conectar los dos cables sensores (usando las mismas polaridades que se usaron para los cables de corriente) en dos lados del objeto de prueba y tan cerca del objeto de prueba como sea posible.

**Note:** Los cables sensores deben ser conectados dentro de los cables de corriente. De no ser así, la información de prueba podría ser incorrecta. Ver Figura.



- 6] Conecte el microhmiómetro al suministro de energía eléctrica.
- 7] Prender el interruptor ON/OFF.
- 8] **MOM200A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de interruptor de corriente.  
**MOM600A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de botones actuales de empuje.
- 9] Reiniciar (poner en 0) el instrumento poniendo la perilla en el transformador variable en 0, después de lo cual pasará a estar en modo de generación de corriente y se iluminará el LED "A" (usado para corriente).

- 10]** Mover la perilla del transformador variable hacia la derecha hasta que la corriente aumente hasta el valor deseado. Controlar el valor en el instrumento de medición digital. Para obtener la mejor lectura de microhmios, se debe tratar de generar un valor de corriente que sea tan cercano como sea posible a la corriente que se había seleccionado en el interruptor de rango de corriente.

#### Importante

Para obtener la mejor lectura micro-ohm, debe generar un valor actual lo más cerca posible ( $\pm 1$  A) a la corriente que se ha establecido con el interruptor de corriente en MOM200A o los pulsadores de MOM600A.

- 11]** Apretar el botón de resistencia R, de ese modo, el instrumento interrumpirá el flujo de corriente a través del objeto de prueba y entrará en el modo de cálculo. Luego de un par de segundos, en el display aparecerá la lectura de la resistencia expresada en microhmios (en MOM600A) o en milliohmios (en MOM200A). El flujo de corriente a través del objeto de prueba se interrumpirá automáticamente, pero la lectura continúa siendo visible en la pantalla.

- 12]** Antes de desconectar o retirar cables o hilos, apague el microhmímetro y desconéctelo del suministro de energía eléctrica.

## Instrumento de medición externo

Si, por alguna razón, se quiere usar un instrumento de medición externo para establecer la corriente de medición, se puede conectarlo al shunt de corriente. El voltaje que va a través del derivador de corriente es proporcional a la corriente de medición que pasa a través del objeto de prueba, 10 mV por 100 A.

## Inconvenientes que se pueden presentar

Inconveniente	Causa	Solución
La pantalla sólo muestra un 1 a la izquierda.	La escala de corriente establecido en el instrumento ha sido excedido.	Si fuera posible, seleccionar otra escala de corriente. Alternativamente, se puede expandir el rango de medición utilizando el método ilustrado en el ejemplo de aplicación C (ver antes).
	Contacto inadecuado en los extremos de los cables sensores	Controlar las conexiones de los cables sensores.
La pantalla muestra «000» después de pulsar R	La entrada de detección no puede leer la tensión	Compruebe las conexiones del cable de detección
El cortacircuito térmico se ha disparado.	Sobrecarga.	Esperar hasta que disminuya la temperatura y el LED se apague.
El disyuntor en miniatura se ha disparado	Sobrecarga o inconveniente en el instrumento.	Reajustar el interruptor en miniatura. Si se dispara nuevamente, contactarse con el personal del service.

# 5 Ejemplos de aplicación

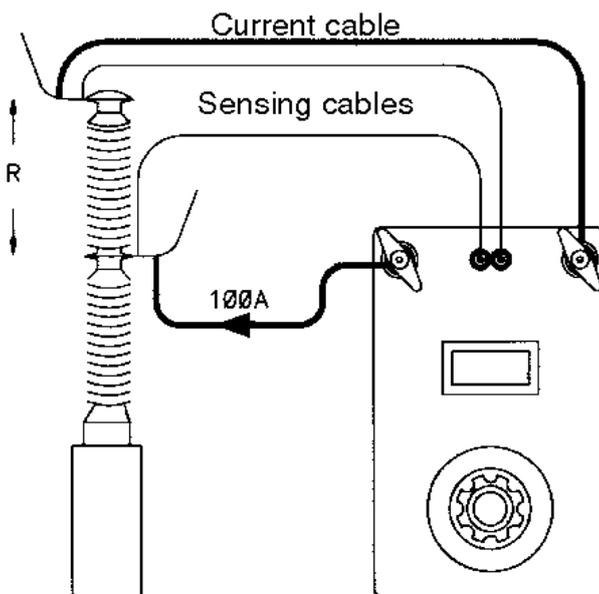
## Medición de resistencia en un interruptor



### Importante

Antes de utilizar el microhmiómetro debe leer el presente manual y cumplir las instrucciones sobre seguridad que se proporcionan en la página page 8.

Respete siempre la normativa local referente a seguridad.



- 1] Controlar que los conductores estén deenergizados en ambos lados del disyuntor. Conectar a tierra el disyuntor en un lado y controlar que esté cerrado.
- 2] Cuando realice las conexiones el microhmiómetro debe estar desconectado del suministro de energía eléctrica.
- 3] Conectar a tierra el microhmiómetro.
- 4] Conectar los cables de corriente y los cables sensores ( con las mismas polaridades) en ambos lados del interruptor. Los cables sensores deben estar conectados dentro de los cables de corriente. Si no fuera así, la información de prueba podría ser incorrecta.
- 5] Conecte el microhmiómetro al suministro de energía eléctrica.
- 6] Encender el interruptor ON/OFF del instrumento.
- 7] **MOM200A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de interruptor de corriente.  
**MOM600A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de botones actuales de empuje.
- 8] Llevar la perilla del transformador variable a 0. Controlar que el LED "A" (usado para corriente) esté encendido.
- 9] Aumentar la corriente tan próxima como sea posible ( $\pm 1$  A) al valor deseado (100A en este caso, que puede ser la escala que se ha seleccionado). Determinar la corriente precisa utilizando el instrumento de medición digital. Si se quiere generar corriente que no se encuentra en el rango de medición seleccionado, debe calcularse la resistencia manualmente como se establece en el ejemplo de aplicación C (Ver luego)
- 10] Apretar el botón de resistencia R, luego de lo cual el instrumento calculará la resistencia real y la presentará en el display.
- 11] Antes de desconectar o retirar cables o hilos, apague el microhmiómetro y desconéctelo del suministro de energía eléctrica.

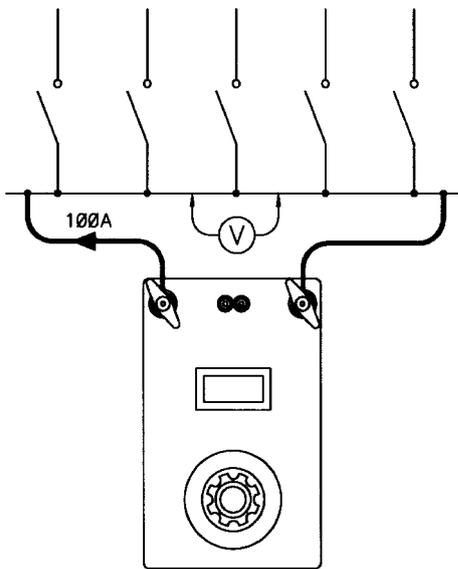
## Medición de resistencia de contacto en la barra colectora



### Importante

Antes de utilizar el microhmiómetro debe leer el presente manual y cumplir las instrucciones sobre seguridad que se proporcionan en la página page 8.

Respete siempre la normativa local referente a seguridad..



- 1] Revisar que los conectores estén desenergizados y que el objeto de prueba esté conectado a tierra
- 2] Cuando realice las conexiones el microhmiómetro debe estar desconectado del suministro de energía eléctrica.
- 3] Conectar a tierra el micróhmetro.
- 4] Conectar los cables de corriente del micro-ohmiómetro al objeto de prueba. No conectar los cables sensores. Las mediciones se harán manualmente usando un voltímetro portátil externo.
- 5] Conecte el microhmiómetro al suministro de energía eléctrica.
- 6] Encender el interruptor ON/OFF del instrumento.

- 7] **MOM200A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de interruptor de corriente.  
**MOM600A:** Para seleccionar el rango de intensidad, utilice el prueba de botones actuales de empuje.
- 8] Llevar la perilla del transformador variable a 0. Verificar que el LED A (usado para corriente) esté encendido.
- 9] Aumentar la corriente tan próxima como sea posible ( $\pm 1$  A) al valor deseado (100A en este caso, que puede ser el rango que se ha seleccionado). Determinar la corriente precisa utilizando el instrumento de medición digital.
- 10] Usando un voltímetro externo, medir la caída de tensión a través de cada elemento de contacto dentro de todas las secciones de la barra colectora que se está probando. Se debe colocar el multímetro en DC (CD) y medir la tensión. Calcular la resistencia real por cuenta propia.  
**Ejemplo:** Si la caída de tensión es 0.0067 V en una corriente de 100 A, la resistencia será de  $0.0067/100$  ohmios, o sea de 67 microhmios.
- 11] Antes de desconectar o retirar cables o hilos, apague el microhmiómetro y desconéctelo del suministro de energía eléctrica.

## Rango de medición expandido

Se puede expandir el rango de medición configurando una corriente más baja que la que estaba seleccionada usando el selector de rango de corriente (MOM200) o los botones de corriente de prueba (MOM600). Si se realiza esto, se debe medir y calcular la resistencia manualmente y la precisión es de alguna manera menor que la normal.

### Ejemplo de aplicación



#### Importante

Antes de utilizar el microhmiómetro debe leer el presente manual y cumplir las instrucciones sobre seguridad que se proporcionan en la página 5.

Respete siempre la normativa local referente a seguridad.

- 1] Controlar que los conductores estén deenergizados y que el objeto de prueba esté conectado a tierra.
- 2] Cuando realice las conexiones el microhmiómetro debe estar desconectado del suministro de energía eléctrica.
- 3] Conectar a tierra el micro-ohmiómetro.
- 4] Conectar los dos cables de corriente y los dos cables sensores ( con las mismas polaridades) en ambos lados del sitio de medición. Los cables sensores deben estar conectados cerca de los cables de corriente.
- 5] Conecte el microhmiómetro al suministro de energía eléctrica.
- 6] Encender el interruptor ON/OFF del instrumento.
- 7] Seleccionar el rango de corriente deseado (por ejemplo 400A) usando el interruptor de grado de corriente.
- 8] Llevar la perilla del transformador variable a 0. Verificar que el LED "A" (usado para corriente) esté encendido.
- 9] Aumentar la corriente tan próxima como sea posible ( $\pm 1$  A) al valor deseado (100 A en este caso). Determinar la corriente precisa utilizando el instrumento de medición digital.
- 10] Presionar el botón de resistencia R. El instrumento calculará y presentará una lectura de resistencia incorrecta.

- 11] Para obtener la lectura de resistencia correcta, se debe multiplicar la lectura que se muestra en la pantalla por un factor de X. Para obtener X, se debe dividir el rango de corriente seleccionado por la corriente generada.

**Ejemplo:**  $400/100 = 4$

- 12] Antes de desconectar o retirar cables o hilos, apague el microhmiómetro y desconéctelo del suministro de energía eléctrica.

**Nota** *Este procedimiento aumenta el rango de medición del microhmiómetro, pero, de algún modo, se disminuye la precisión.*



## 6

## Especificaciones

## MOM200A

Las especificaciones anteriores son para tensiones de entrada nominal a temperatura ambiente de +25° C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación.

**Entorno**

*Campo de aplicación* El instrumento ha sido diseñado para ser usado en subcentrales de alto voltaje y entornos industriales.

*Temperatura*

*Operación 115 V* 0°C a +50°C

*Operación 230 V* 0°C a +40°C

*Almacenaje y transporte* -40°C a +70°C

*Humedad* 5% – 95% RH, no condensante

**Marca CE**

*LVD* 2014/35/UE

*CEM* 2014/30/UE

*RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)* 2011/65/UE

**Generalidades**

*Voltaje de la red* 115/230 V AC, 50/60 Hz

*Consumo de energía* 1610 VA (máxima)

*Protección* Interruptor en miniatura y fusible térmico

*Dimensiones*

*del aparato* 280 x 178 x 246 mm

*de la maleta de transporte* 560 x 260 x 360 mm

*Peso* 14,6 kg  
24,6 kg (completo con accesorios y maleta de transporte)

*Juego de cables*

*Cables de corriente* 2 x 5 m, 25 mm<sup>2</sup>

*Cables de medición* 2 x 5 m, 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sección de medición****Resistencia**

*Rango de medición* 0 – 1999  $\mu\Omega$   
0 – 19,99 m $\Omega$

*Resolución* 1  $\mu\Omega$   
10  $\mu\Omega$

*Precisión*  $\pm 1\%$  del valor mostrado + 1 dígito

**Salidas**

*Corriente* 0 – 200 A DC

*Tensión sin carga* 4,7 V DC

*Derivación de corriente de salida* 10 mV/100 A  $\pm 0,5\%$ , máx. 60 mV salida, máx. 10 V a tierra de protección (toma de tierra)

**Capacité maximale de charge**

Ajuste de corriente fija en 100%

<i>Corriente de salida</i>	<i>Min. tensión de salida</i>	<i>Tiempo de medición (máxima)</i>	<i>Tiempo de reposo</i>	<i>Corriente de entrada 115/230 V CA</i>
100 A DC	3,8 V DC	5 min. 15 min.	15 min. 60 min.	–
200 A DC	3,0 V DC	20 s	5 min.	14 A/7 A

## MOM600A

Las especificaciones anteriores son para tensiones de entrada nominal a temperatura ambiente de +25° C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación.

**Entorno**

*Campo de aplicación* El instrumento ha sido diseñado para ser usado en subcentrales de alto voltaje y entornos industriales.

*Temperatura*

*Operación* 0°C a +50°C

*Almacenaje y transporte* -40°C a +70°C

*Humidité* 5% – 95% RH, no condensante

**Marca CE**

*LVD* 2014/35/UE

*CEM* 2014/30/UE

*RoHS (Restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos)* 2011/65/UE

**Generalidades**

*Voltaje de la red* 115/230 V AC, 50/60 Hz

*Consumo de energía (máxima)* 115 V, 4370 VA  
230 V, 7360 VA

*Protección* Interruptor en miniatura y fusible térmico

*Dimensiones*

*del aparato* 356 x 203 x 241 mm

*de la maleta de transporte* 610 x 290 x 360 mm

*Peso* 25 kg  
43,1 kg (completo con accesorios y maleta de transporte)

*Juego de cables*

*Cables de corriente* 2 x 5 m, 50 mm<sup>2</sup>

*Cables de mesure* 2 x 5 m, 2,5 mm<sup>2</sup>

**Sección de medición****Resistencia**

*Rango de medición* 0 – 1999  $\mu\Omega$

*Resolución* 1  $\mu\Omega$

*Precisión*  $\pm 1\%$  del valor mostrado + 1 dígito (con una corriente de prueba 100 – 600 A)

**Salida, 115 V modelo**

<i>Corriente</i>	0 – 600 A DC
<i>Tensión sin carga</i>	5,2 V DC
<i>Derivación de corriente de salida</i>	10 mV/100 A $\pm$ 0,5%, máx. 60 mV salida, máx. 10 V a tierra de protección (toma de tierra)

**Salida, 230 V modelo**

<i>Corriente</i>	0 – 600 A DC
<i>Tensión sin carga</i>	9 V DC
<i>Derivación de corriente de salida</i>	10 mV/100 A $\pm$ 0,5%, máx. 60 mV salida, máx. 10 V a tierra de protección (toma de tierra)

**La capacidad máxima de carga modelo de 115 V**

Ajuste de corriente fija en 100%

<b>Corriente de salida</b>	<b>Min. tensión de salida</b>	<b>Tiempo de medición (máxima)</b>	<b>Tiempo de reposo</b>	<b>Corriente de entrada</b>
100 A DC	4,6 V	-	-	8 A
300 A DC	3,8 V	1,5 min.	15 min.	20 A
600 A DC	2,6 V	10 s	5 min.	38 A

**La capacidad máxima de carga modelo de 230 V**

Ajuste de corriente fija en 100%

<b>Corriente de salida</b>	<b>Min. tensión de salida</b>	<b>Tiempo de medición (máxima)</b>	<b>Tiempo de reposo</b>	<b>Corriente de entrada</b>
100 A DC	8,3 V	-	-	6 A
300 A DC	7,2 V	2,5 min.	15 min.	16 A
600 A DC	5,6 V	15 s	5 min.	32 A

## Oficina de ventas local

Visite: [www.megger.com](http://www.megger.com)

## Plantas de fabricación

Megger Limited  
Archcliffe Road  
Dover  
Kent  
CT17 9EN  
INGLATERRA

T. +44 (0)1 304 502101

F. +44 (0)1 304 207342

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T. +49 (0) 241 91380 500  
E. [info@megger.de](mailto:info@megger.de)

Megger USA - Valley Forge  
Valley Forge Corporate Center  
2621 Van Buren Avenue  
Norristown  
Pensilvania, 19403  
EE. UU.

T. +1 610 676 8500

F. +1 610 676 8610

Megger USA - Dallas  
4545 West Davis Street  
Dallas TX 75237  
EE. UU.  
T. 800 723 2861 (solo EE. UU.)  
T. +1 214 333 3201  
F. +1 214 331 7399  
E. [USsales@megger.com](mailto:USsales@megger.com)

Megger AB  
Rinkebyvägen 19, Box 724, SE-182  
17 DANDERYD  
SUECIA  
T. +46 08 510 195 00  
E. [seinfo@megger.com](mailto:seinfo@megger.com)

Megger USA - Fort Collins  
4812 McMurry Avenue  
Suite 100  
Fort Collins CO 80525  
EE. UU.  
T. +1 970 282 1200

**Este instrumento se ha fabricado en SUECIA.**

**La empresa se reserva el derecho a modificar las especificaciones o el diseño sin previo aviso.**

**Megger es una marca registrada.**

© Megger Limited 2023

[www.megger.com](http://www.megger.com)