

# MOM600A

## Microómetro



- **Compacto y robusto**
- **Fácil de usar**
- **Corriente de salida de 600A**

### DESCRIPCIÓN

Las rupturas de los elementos de conmutación son causadas con frecuencia por resistencias de contacto excesivamente altas en puntos de ruptura y uniones de barras de distribución.

Además, los riesgos de sobrecalentamiento se están haciendo más serios debido a que las redes de distribución actuales tienen que transportar cargas más pesadas. Verificar las resistencias de contacto a intervalos regulares detecta fallas antes de que causen sobrecalentamiento. Y aquí vale más prevenir que curar.

Los microóhmómetros se utilizan para medir resistencias de contacto en interruptores de alto voltaje, interruptores de desconexión (aisladores), fusibles en contacto de cuchillas, uniones de barras de distribución, uniones de línea.

El MOM600A™ es de una clase aparte en los mercados mundiales.

Diseñados para usar desde el ártico a los trópicos, este microóhmómetro robusto y compacto es ideal para trabajo en el campo.

Un juego completo de equipamiento incluye un juego de cables altamente flexibles (incluidos cables de medición separados) y un estuche de transporte robusto.

### EJEMPLOS DE APLICACIÓN

#### ¡IMPORTANTE!

Leer el manual del usuario antes de utilizar el instrumento.

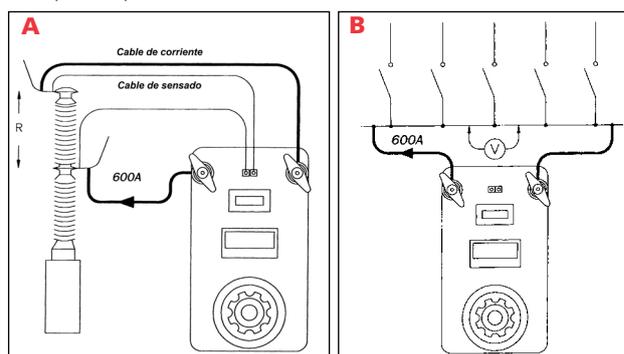
#### A. Medir la resistencia de elemento de un interruptor de circuito.

1. Conectar el microóhmómetro al interruptor de circuito.
2. Establecer la corriente (100 A en este ejemplo).
3. Pulsar el botón pulsador de resistencia.
4. Leer el resultado.

#### B. Medir la resistencia de uniones de barra de distribución

1. Conectar los cables de corriente del microóhmómetro al objeto bajo prueba. No conectar los cables de sensado ya que se medirá usando un voltímetro móvil externo.

1. Establecer la corriente (100 A en este ejemplo).
2. Conectar un voltímetro externo a la barra.
3. Leer el voltímetro ( $0,1 \text{ mV} = 1 \mu\Omega$  en este ejemplo).
4. Mover el voltímetro a la unión siguiente
5. Repetir el paso 4.



### Especificaciones

Las especificaciones son válidas a voltaje de entrada nominal y una temperatura ambiente de +25 °C, (77 °F). Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.

#### En

**Campo de aplicación** El instrumento está diseñado para ser utilizado en subestaciones de alto voltaje y entornos industriales.

#### Temperatura

**Operación 115 V** 0°C hasta +50°C (32°F hasta +122°F)

**Operación 230 V** 0°C hasta +40°C (32°F hasta +104°F)

**Almacenamiento y transporte** -40°C hasta +70°C (-40°F hasta +158°F)

**Humedad** 5% – 95% humedad relativa, sin condensación

#### Marcado CE

**EMC** 2004/108/EC

**LVD** 2006/95/EC

#### Generalidades

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

**Consumo de potencia (máx.)** 115 V, 4370 VA  
230 V, 7360 VA

**Protección** Protección por interruptores de circuito miniatura, cortes térmicos

#### Dimensiones

**Instrumento** 356 x 203 x 241 mm  
(14" x 8" x 9,5" pulgadas)

**Estuche de transporte** 610 x 290 x 360 mm  
(24.0" x 11.4" x 14.2" pulgadas)

**Peso, modelo 115 V** 25 kg (55.1 lbs)  
43.1 kg (95 lbs) con accesorios y estuche de transporte

**Peso, modelo 230 V** 24.7 kg (54.5 lbs), 42.8 kg (94.4 lbs)  
con accesorios y estuche de transporte

**Cables de corriente** 2 x 5 m (16 pies), 50 mm<sup>2</sup>

**Sensing cables** 2 x 5 m (16 pies), 2.5 mm<sup>2</sup>

### Sección de medición

#### Resistencia

**Rango** 0 – 1999 μΩ

**Resolución** 1 μΩ

**Inexactitud** ±1% de lectura + 1 dígito  
(a una corriente de prueba de 100 – 600 A)

#### Salida, modelo 115 V

**Corriente** 0 – 600 A CC

**Tensión de circuito abierto** 5.2 V CC

**Salida de corriente de derivación** 10 mV/100 A ±0.5%, máx 60 mV salida, máx 10 V a tierra de protección (suelo)

#### Salida, modelo 230 V

**Corriente** 0 – 600 A CC

**Tensión de circuito abierto** 9 V CC

**Salida de corriente de derivación** 10 mV/100 A ±0.5%, máx 60 mV salida, máx 10 V a tierra de protección (suelo)

#### Capacidad de carga máxima, modelo 115 V

Ajuste de corriente establecido al 100%

Corriente de salida	Tensión mínima de salida	Tiempo de carga máxima	Tiempo de descanso	Corriente de entrada
100 A CC	4.6 V	-	-	8 A
300 A CC	3.8 V	1.5 min.	15 min.	20 A
600 A CC	2.6 V	10 s	5 min.	38 A

#### Capacidad de carga máxima, modelo 230 V

Current adjustment set to 100%

Output current	Min. output voltage	Max. load time	Rest time	Input current
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

### Información para pedidos

Ítem	Art. No.
<b>MOM600A</b> Completo con: Juego de cables GA-05053 Cable a tierra GA-00200 Estuche de transporte GD-00010	
<b>Voltaje de red de 115 V</b>	BB-11190
<b>Voltaje de red de 230 V</b>	BB-12290
<b>Opcional</b>	
<b>Juego de cables de 10 m</b> 2 x 10 m (33 pies), 70 mm <sup>2</sup> (cables de corriente). 2 x 10 m (33 pies), 2.5 mm <sup>2</sup> (cables de sensado) Peso: 16.8 kg (37 lbs)	GA-07103
<b>Conjunto de cables de 15 m</b> 2 x 15 m (49 pies), 95 mm <sup>2</sup> (cables de corriente). 2 x 15 m (49 pies), 2.5 mm <sup>2</sup> (cables de sensado) Peso: 29.4 kg (65 lbs)	GA-09153
<b>Derivación de calibración</b> 600 A/60 mV	BB-90020

**Dirección postal** Dirección de visita  
Megger Sweden AB Megger Sweden AB  
Box 724 Rinkebyvägen 19  
SE-182 17 DANDERYD SE-182 36 DANDERYD  
SUECIA SUECIA

T +46 8 510 195 00 seinfo@megger.com  
F +46 8 510 195 95 www.megger.com

Registro ISO 9001 y 14001  
Megger es una marca registrada

Material impreso  
Art.No. ZI-BB05E • Doc. BB0375CE • 2014  
MOM600A\_DS\_es\_V02  
Sujeto a cambio sin previo aviso