

MOM600A

Microóhmetro

Megger®



- Compacto y robusto
- Fácil de operar
- Corriente de salida de 600 A

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 intervalos regulares detecta fallas antes de que causen sobrecalentamiento. Y aquí vale más prevenir que curar.

Los microóhmetros 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 microóhmetro robusto y compacto es ideal para trabajo en campo.

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

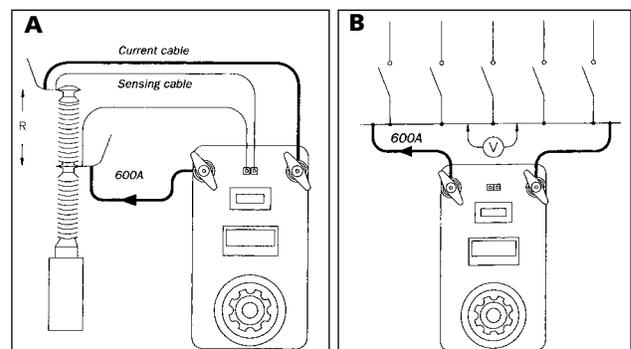
EJEMPLO DE APLICACIÓN

A. Medición de la resistencia de un elemento interruptor

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

B. Medición de la resistencia de uniones de barras

1. Conectar los cables de corriente del microóhmetro al objeto bajo prueba. No conectar los cables de sensado ya que se medirá usando un voltímetro móvil externo.
2. Establecer la corriente (100 A en este ejemplo).
3. Conectar un voltímetro externo a la barra.
4. Leer el voltímetro ($0,1 \text{ mV} = 1 \mu\Omega$ en este ejemplo).
5. Mover el voltímetro a la unión siguiente
6. Repetir el paso 4.



ESPECIFICACIONES MOM600A

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

Ambiente

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

Temperatura

Operación 0°C a +50°C¹⁾
0°C a +40°C²⁾

Almacenamiento y transporte -40°C a +70°C

Humedad

5% – 95% humedad relativa, sin condensación

Marcado CE

EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/EU

Generalidades

Tensión de red 115/230 V CA, 50/60 Hz

Consumo de potencia (máx.) 4370 VA¹⁾ 7360 VA²⁾

Protección Protección por interruptores miniatura, cortes térmicos

Dimensiones

Instrumento 356x203x241 mm

Estuche de transporte 610x290x360 mm

Peso

25 kg, 43,1 kg con accesorios y estuche de transporte¹⁾

24,7 kg, 42,8 kg con accesorios y estuche de transporte²⁾

Cables de corriente 2 x 5 m, 50 mm²

Cables de detección 2 x 5 m, 2,5 mm²

Sección de medición

Rango de resistencia 0 – 1999 μΩ

Resolución 1 μΩ

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

Salidas

Corriente 0 – 600 A CC¹⁾²⁾

Tensión de circuito abierto 5,2 V CC¹⁾
9 V CC²⁾

Salida de corriente de derivación 10 mV/100 A ±0,5%, máx 60 mV salida, máx 10 V a tierra de protección (suelo)¹⁾²⁾

Capacidad de carga máxima

Ajuste de corriente establecido al 100%

Corriente de salida	Tensión de salida mín.	Tiempo de carga máx.	Tiempo de reposo	Corriente de entrada
100 A CC	4,6 V ¹⁾ 8,3 V ²⁾	–	–	8 A ¹⁾ 6 A ²⁾
300 A CC	3,8 V ¹⁾ 7,2 V ²⁾	1,5 min. ¹⁾ 2,5 min. ²⁾	15 min.	20 A ¹⁾ 16 A ²⁾
600 A CC	2,6 V ¹⁾ 5,6 V ²⁾	10 s ¹⁾ 15 s ²⁾	5 min.	38 A ¹⁾ 32 A ²⁾

1) Modelo 115 V

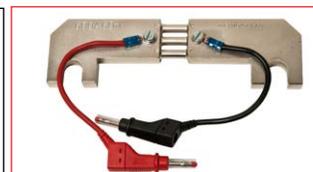
2) Modelo 230 V



Juego de cables GA-05053
(2 cables de corriente y 2 cables de detección)



Cable a tierra GA-00200



Accesorio opcional:
Shunt de calibración BB-90020

INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Item	No. Cat.
MOM600A	
Incl. Juego de cables GA-05053, 2 x 5 m (16 pies), 50 mm ² , (cables de corriente)	
2 x 5 m (16 pies), 2,5 mm ² (cables de detección)	
Cable a tierra GA-00200,	
Estuche de transporte GD-00182	
115 V tensión de alimentación	BB-11190
230 V tensión de alimentación	BB-12290
Accesorios opcionales	
Juego de cables 10 m	
2 x 10 m, 70 mm ² (cables de corriente)	
2 x 10 m, 2,5 mm ² (cables de detección)	
Peso: 16,8 kg	
	GA-07103
Juego de cables 15 m	
2 x 15 m, 95 mm ² (cables de corriente)	
2 x 15 m, 2,5 mm ² (cables de detección)	
Peso: 29,4 kg	
	GA-09153
Shunt de calibración	
600 A/60 mV	
	BB-90020

Oficina de ventas

Megger
4545 West Davis St.
Dallas TX, 75211
T 1-214-330-3293
E csales@megger.com

MOM600A_DS_esla_V05a

ZI-BB05Q • BB035630BQ • 2023
Información sujeta a cambio sin previo aviso
Megger Sweden AB
Registrado a ISO 9001 y 14001
La palabra 'Megger' es una marca registrada
www.megger.com

Megger®