

MOM200A

Mikroohmmeter

Megger[®]



- Kompakt och robust
- Enkel att använda
- 200 A utström

BESKRIVNING

MOM200A™ är avsedd för mätning och kontroll av övergångsresistansen hos högspänningsbrytare, frångiljare och skenskarvar. Ett utmärkt alternativ när 200 ampere eller mindre räcker som mätström.

MOM200A väger bara ca 14 kg och är därför mycket lätt att ta med sig. Den är konstruerad för att klara långa belastningstider och är till stor hjälp vid sökning av dåliga förbindningar, då den kan ge 100 ampere under en längre tid. Mätområdet sträcker sig upp till 20 milliohm och den är därför lämplig för mätningar av många olika typer av förbindningar.

MOM200A levereras komplett med kabelset (inklusive separata avkänningskablar) och transportväska.

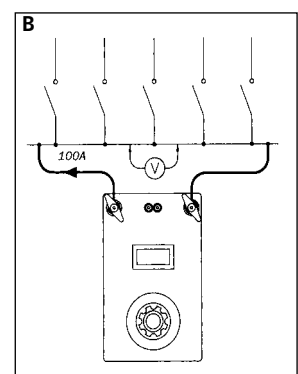
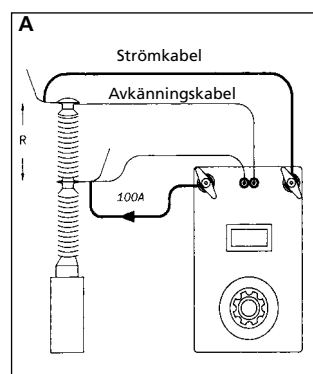
APPLIKATIONSEXEMPEL

A. Resistansmätning av brytelement

1. Anslut mikroohmmetern till mätobjektet.
2. Ställ in strömmen (här 100 A).
3. Tryck ner resistansknappen.
4. Läs av resultatet.

B. Resistansmätning av skenskarvar på samlingskena

1. Anslut mikroohmmeters strömkablar till mätobjektet. Avkänningskablar ska inte anslutas, mätningen sker med hjälp av en yttre flyttbar voltmeter.
2. Ställ in strömmen (här 100 A).
3. Anslut en yttre voltmeter till skenan.
4. Läs av voltmeter (här 0,1 mV = 1 $\mu\Omega$).
5. Flytta voltmeter till nästa skenskarv.
6. Upprepa punkt 4.



SPECIFIKATIONER MOM200A

Angivna värden gäller vid +25°C omgivningstemperatur och nominell inspänning. Med reservation för ändringar.

Miljö

Användningsområde Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö

Temperatur

Användning 0°C till +50°C

Förvaring -40°C till +70°C

Fuktighet 5% – 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

EMC 2014/30/EU

LVD 2014/35/EU

RoHS 2011/65/EU

Allmänt

Nätspänning 115/230 V AC, 50/60 Hz

Effektbehov (max) 1610 VA

Säkringar Automatsäkring, termosäkring

Mått

Instrument 280 x 178 x 246 mm

Transportväska 560 x 260 x 360 mm

Vikt 14,6 kg. 26 kg med tillbehör och transportväska

Display LCD

Mätdel

Resistansområden 0 – 1999 $\mu\Omega$

0 – 19,99 m Ω

Upplösning 1 $\mu\Omega$

10 $\mu\Omega$

Onoggrannhet $\pm 1\%$ av visat värde + 1 siffra

Utgång

Ström 0 – 200 A DC

Tomgångsspänning 4,7 V DC

Strömshunt 10 mV/100 A $\pm 0,5\%$, max 20 mV ut, max 10 V till skyddsjord

Belastningskapacitet

Strömreglering inställd på 100%				
Utström	Utspänning (min)	Belastningstid (max)	Vilotid	Inström vid 115/230 V AC
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



Kabelsats GA-02053 (två strömkablar och två avkänningskablar)



Jordkabel GA-00200



Extra tillbehör:
Kalibreringsshunt BD-90022

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Artikel	Art. nr
MOM200A Inkl. kabelsats GA-05053, 2 x 5 m, 50mm ² (strömkablar) 2 x 5 m, 2.5mm ² (avkänningskablar) Jordkabel GA-00200 Transportlåda GD-00182	
Nätspänning 115 V	BD-11190
Nätspänning 230 V	BD-12390
Extra tillbehör	
Kabelsats 10 m 2 x 10 m, 35 mm ² (strömkablar) 2 x 10 m, 2.5 mm ² (mätkablar) Vikt: 9 kg	GA-03103
Kabelsats 15 m 2 x 15 m, 50 mm ² (strömkablar) 2 x 15 m, 2.5 mm ² (mätkablar) Vikt: 18,6 kg	GA-05153
Kalibreringsshunt 200 A/20 mV	BD-90022

Postadress

Megger Sweden AB
Box 724,
SE-182 17 Danderyd

T 08 510 195 00

E seinfo@megger.co

MOM200A_DS_sv_V05a

Art.nr. ZI-BD015 Doc. BD0250DS 2023

Kan ändras utan förvarning

Certifierat enligt ISO 9001 och 14001

Megger är ett registrerat varumärke

Megger[®]