

MOM600A

Mikroohmmeter

Megger[®]



- **Kompakt och robust**
- **Enkel att använda**
- **600 A utström**

BESKRIVNING

Vanliga orsaker till haverier i ställverk är överhettning i brytställen eller anslutningar till följd av förhöjd övergångsresistans. Riskerna för överhettning har också ökat i takt med allt större belastning på distributionsnätet. Med en regelbunden kontroll av övergångsresistansen upptäcks felen innan de orsakar överhettning.

Mikroohmmetrar används för mätning av övergångsresistanser i högspänningsbrytare, frånskiljare, knivsäckringar, sken- och ledningsskarvar mm.

MOM600A[™] står i en klass för sig på världsmarknaden. Den robusta och klimattåliga konstruktionen gör tillsammans med det kompakta formatet denna mikroohmmeter till ett smidigt fältinstrument.

En komplett utrustning innehåller dessutom en högflexibel kabelsats med separata mätkablar samt en kraftig transportväska.

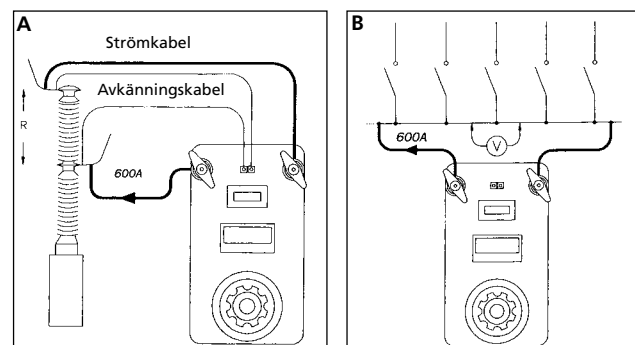
APPLIKATIONSEXEMPEL

A. Resistansmätning av brytelement

1. Anslut mikroohmmetern till brytaren.
2. Ställ in strömmen (här 600 A).
3. Tryck ner resistansknappen.
4. Läs av resultatet.

B. Resistansmätning av skenskarvar på samlingskena

1. Anslut mikroohmmeters strömkablar till mätobjektet. Avkänningskablarna ska inte anslutas, eftersom 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 voltmeteren (här 0,1 mV = 1 $\mu\Omega$).
5. Flytta voltmeteren till nästa skenskarv.
6. Upprepa punkt 4



SPECIFIKATIONER MOM600A

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

Miljö

Användningsområde Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställen 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) 115 V, 4370 VA
230 V, 7360 VA

Säkringar Automatsäkring, termosäkring

Mått

Instrument 356 x 203 x 241 mm

Transportväska 610 x 290 x 360 mm

Vikt 25 kg

43,1 kg med tillbehör och transportväska

Display LCD

Mätdel

Resistansområde 0 – 1999 $\mu\Omega$

Upplösning 1 $\mu\Omega$

Onoggrannhet $\pm 1\%$ av visat värde + 1 siffra
(vid 100 – 600 A provström)

Utgång, 115 V modell

Ström 0 – 600 A DC

Tomgångsspänning 5,2 V DC

Strömshunt 10 mV/100 A $\pm 0,5\%$, max 60 mV ut,
max 10 V till skyddsjord

Utgång, 230 V modell

Ström 0 – 600 A DC

Tomgångsspänning 9 V DC

Strömshunt 10 mV/100 A $\pm 0,5\%$, max 60 mV ut,
max 10 V till skyddsjord

Belastningskapacitet, 115 V modell

Strömreglering inställd på 100%				
Utström	Utspänning (min)	Belastningstid (max)	Vilotid	Inström
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

Belastningskapacitet, 230 V modell

Strömreglering inställd på 100%				
Utström	Utspänning (min)	Belastningstid (max)	Vilotid	Inström
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



Kabelsats GA-05053 (två strömkablar och två avkänningskablar)



Jordkabel GA-00200



Extra tillbehör:
Kalibreringsshunt BB-90020

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Artikel	Art. nr.
MOM600A 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	BB-11190
Nätspänning 230 V	BB-12290
Extra tillbehör	
Kabelsats 10 m 2 x 10 m, 70 mm ² (strömkablar) 2 x 10 m, 2.5 mm ² (avkänningskablar) Vikt: 16,8 kg	GA-07103
Kabelsats 15 m 2 x 15 m, 95 mm ² (strömkablar) 2 x 15 m, 2.5 mm ² (avkänningskablar) Vikt: 29,4 kg	GA-09153

Postadress

Megger Sweden AB
Box 724,
SE-182 17 Danderyd

T 08 510 195 00

E seinfo@megger.co

MOM600A_DS_sv_V05a

Art.nr. ZI-BB055 Doc. BB0386DS 2023
Kan ändras utan förvarning

Certifierat enligt ISO 9001 och 14001
Megger är ett registrerat varumärke

Megger[®]