



MOM600A™

Mikroohmmeter

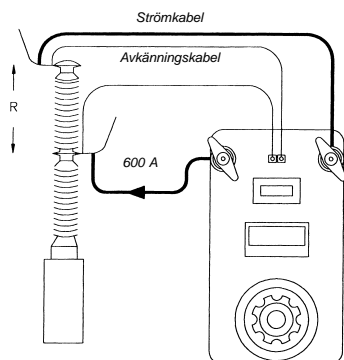
Vanliga orsaker till haverier i ställverk är överhettning i brytställen eller anslutningar till följd av förhöjd övergångsresistans. Riskerna för överhettning har också ökat i takt med allt större belastning på distributionsnätet. Med en regelbunden kontroll av övergångsresistansen upptäcks felen innan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

Mikroohmmetrar används för mätning av övergångsresistanser i högspänningsbrytare, frånskiljare, knivsäkringar, 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.

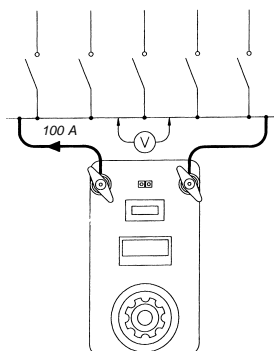
En komplett utrustning innehåller dessutom en högflexibel kabelsats med separata mätkablar samt en kraftig transportväska.

APPLIKATIONSEXEMPEL



Resistansmätning av brytelement

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



Resistansmätning av skenskarvar på samlingskena

1. Anslut mikroohmmeterns 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

Utgång	230 V	115 V
Mätström (oglättad)	0-600 A DC	0-600 A DC
Tomgångsspänning	9,4 V DC	5,2 V DC
Utspanning (över polbultar)	7,2 V DC (300 A) 5,0 V DC (600 A)	3,6 V DC (300 A) 2,2 V DC (600 A)
Maximal belastningstid	120 s (300 A) 15 s (600 A)	120 s (300 A) 10 s (600 A)
Maximal ström med standardkablar GA-05053 (5 m) och 100 $\mu\Omega$ belastning	750 A	550 A
Max lastresistans med standardkablar GA-05053 (5 m)	18 m Ω (300 A) 3 m Ω (600 A)	10 m Ω (300 A) -

Mätmedel

Mätområde	0-1999 $\mu\Omega$
Upplösning	1 $\mu\Omega$
Noggrannhet	$\pm 1\%$, + 1 decimal av visat värde
Instrument	Inbyggd kombinerad amperemeter och voltmeter. Yttre amperemeter kan anslutas.
Strömshunt	600 A/60 mV, $\pm 0,5\%$

Övrigt

Användningsområde: Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö.

Säkringar: Automatsäkring. Termoskydd.

Nätspänning: 230 V AC $\pm 10\%$ eller 115 V AC $\pm 10\%$, 50-60 Hz

Mått instrument: 203 x 356 x 241 mm

Mått transportväska: 290 x 610 x 360 mm

Vikt: 25 kg. 41,1 kg med tillbehör och transportväska.

Kabelsats: 2 x 5 m/50 mm² (strömkablar).

2 x 5 m/2,5 mm² (avkänningskablar)

Garanti: 1 år

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

EXTRA TILLBEHÖR

Kabelsats 10 m

2 x 10 m/70 mm² (strömkabel)

2 x 10 m/2,5 mm² (avkänningskablar)

Vikt: 16,8 kg

Art.nr: GA-07103

Kabelsats 15 m

2 x 15 m/95 mm² (strömkabel)

2 x 15 m/2,5 mm² (avkänningskablar)

Vikt: 29,4 kg

Art.nr: GA-09153

Kalibreringsshunt

600 A/60 mV

Art.nr: BB-90020

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

MOM600A

Komplett med kabelsats GA-05053, jordkabel GA-00200 och transportväska GD-00182.

Nätspänning: 230 V

Art.nr: BB-12290

Nätspänning: 115 V

Art.nr: BB-11190



Kabelsats GA-05053, GA-00200 och shunt BB-90020