

MOM600A

微欧表



- 结构紧凑坚固
- 易于使用
- 600 A输出电流

MOM600A产品描述

断路器的故障常常是由于断口或母线焊接点过高的接触电阻造成的。另外，由于配电网的负荷日益沉重，接触电阻所产生的过热也会威胁到电网的稳定运行。常规的接触电阻例行检查可在故障发生前发现异常状况，防患于未然。

微欧表是用于检测高压断路器、隔离开关、刀闸断路器、母线焊接和线路连接处接触电阻的仪器。

MOM600A与市面上普通的仪器有所不同，它可适应从寒带到热带的不同气候，适用于现场测试。

完整的MOM600A套装包含了一组高韧度测试电缆（包括独立的传感器电缆）和一个坚固的运输箱。

MOM600A应用实例

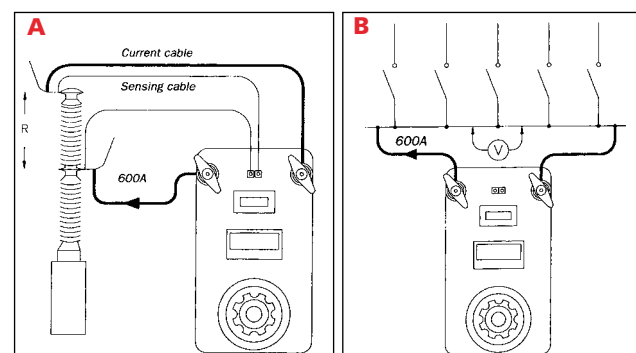
重要：在操作仪器前先阅读使用说明

A. 断路器测试

1. 将微欧表连接到断路器
2. 设置测试电流（此案例中设为100 A）
3. 按下电阻测试按键
4. 读取结果

B. 母线焊点测试

1. 将微欧表的电流电缆连接到被测试品。不要连接传感器电缆，电压读数需使用外部电压表
2. 设置测试电流（此案例中设为100 A）
3. 连接外部电压表至母线
4. 读取电压表读数（0.1 mV等效于 $1\ \mu\Omega$ ）
5. 将电压表移动到下一个连接点
6. 重复步骤4



规格

在额定电压、+25°C的环境下规格的各项指标有效，
指标会在不经意间产生变化。

环境

应用场合 仪器可在高压变电站和工业环境下使用。

温度

操作 115 V	0°C 到 +50°C (32°F 到 +122°F)
操作 230 V	0°C 到 +40°C (32°F 到 +104°F)
储存	-40°C 到 +70°C (-40°F 到 +158°F)

湿度

5% – 95% RH, 不凝结

CE 标识

EMC 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

常规

电源电压 115/230 V AC, 50/60 Hz

电源功率 115 V, 4370 VA
230 V, 7360 VA

保护

小型断路器、热跳开关

大小

仪器	356 x 203 x 241 mm (14" x 8" x 9,5")
运输箱	610 x 290 x 360 mm (24.0" x 11.4" x 14.2")
重量, 115 V 型号	25 kg (55.1 lbs) 连携带箱和配件重 43.1 kg (95 lbs)
重量, 230 V 型号	24.7 kg (54.5 lbs) 连携带箱和配件重 42.8 kg (94.4 lbs)

电流电缆 2 x 5 m (16 ft), 50 mm²

传感器电缆 2 x 5 m (16 ft), 2.5 mm²

测量单元

电阻

量程	0 – 1999 μΩ
分辨率	1 μΩ
误差	读数的 ±1 % +1 位 (100-600A 测试电流)

输出, 115 V 型号

电流	0 – 600 A DC
输出电压	5.2 V DC
电流负载输出	10 mV/100 A ±0.5 %, 最大 60 mV 输出, 最大可承受 10 V 电压

输出, 230 V 型号

电流	0 – 600 A DC
输出电压	9 V DC
电流负载输出	10 mV/100 A ±0.5 %, 最大 60 mV 输出, 最大可承受 10 V 电压

最大负载能力, 115 V 型号

电流调整设置为满量程

输出电流	最小输出 电压	最大负载 时间	静置时间	输入电流
100 A DC	4.6 V	-	-	8 A
300 A DC	3.8 V	1.5 分钟	15 分钟	20 A
600 A DC	2.6 V	10 秒	5 分钟	38 A

最大负载能力, 230 V 型号

电流调整设置为满量程

输出电流	最小输出 电压	最大负载 时间	静置时间	输入电流
100 A DC	8.3 V	-	-	6 A
300 A DC	7.2 V	2.5 分钟	15 分钟	16 A
600 A DC	5.6 V	15 秒	5 分钟	32 A

订购信息

Item	Art. No.
MOM600A Complete with: Cable set GA-05053 Ground cable GA-00200 Transport case GD-00010	
115 V Mains voltage	BB-11190
230 V Mains voltage	BB-12290
Optional	
Cable set 10 m 2 x 10 m (33 ft), 70 mm ² (current cables). 2 x 10 m (33 ft), 2.5 mm ² (sensing cables) Weight: 16.8 kg (37 lbs)	GA-07103
Cable set 15 m 2 x 15 m (49 ft), 95 mm ² (current cables). 2 x 15 m (49 ft), 2.5 mm ² (sensing cables) Weight: 29.4 kg (65 lbs)	GA-09153
Calibration shunt 600 A/60 mV	BB-90020