

# MOM200A

## 微欧计（回路电阻计）



- 紧凑而坚固
- 易于使用
- 200 A 输出电流

### 描述

MOM200A™ 旨在检查和测量高压断路器、隔离开关（隔离器）和母线接头中的接触电阻。当需要 200 安培或更少的电流进行测量时，该仪器是一个很好的选择。

由于 MOM200A 仅重约 14 千克（31 磅），因此便于随身携带。

MOM200A 是查找不良连接的理想选择，因为它可以长时间输出 100 A。其量程可扩展至 20 毫欧，非常适合测量多种不同类型的连接。

完整的 MOM200A 包括一套电缆（包括单独的测量电缆）和一个运输箱。

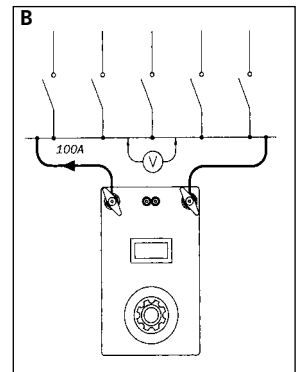
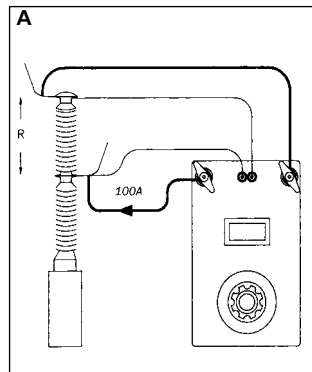
### 应用实例

#### A. 测量断路器元件的电阻

1. 将微欧表连接到断路器。
2. 设置电流（本例中为 100 A）。
3. 按下电阻按钮。
4. 读取结果。

#### B. 测量母线接头的电阻

1. 将微欧表的电流电缆连接到被测物体。请勿连接测量电缆，因为将使用外部可移动电压表进行测量。
2. 设置电流（本例中为 100 A）。
3. 将外部电压表连接到总线。
4. 读取电压表（在本例中为  $0.1 \text{ mV} = 1 \mu$ ）。
5. 将电压表移动到下一个节点。
6. 重复步骤 4。



**MOM200A规格**

规格在标称输入电压和 +25°C (77°F) 的环境温度下有效。规格如有更改，恕不另行通知。

**环境**

应用领域 该仪器旨在用于高压变电站和工业环境。

**温度**

操作 0°C 到 +50°C (32°F 到 +122°F)  
存储&运输 -40°C 到 +70°C (-40°F 到 +158°F)

**湿度**

5% - 95% RH, 无凝结

**CE-marking**

EMC 2004/108/EC

LVD 2006/95/EC

**常规**

电源电压 115/230 V AC, 50/60 Hz

功耗 1610 VA (最大)

保护 微型断路器、热断路器

**尺寸**

仪器 280 x 178 x 246 mm (11" x 7" x 9.7")  
运输箱 560 x 260 x 360 mm (22" x 10.2" x 14.2")

**重量**

14.6 kg (32.2 lbs) 26 kg (54.1 lbs) 带附件和运输箱

电流电缆 2 x 5 m (16 ft), 25 mm<sup>2</sup>

测量电缆 2 x 5 m (16 ft), 2.5 mm<sup>2</sup>

**测量部分**

**电阻**

范围 0 - 1999 μΩ  
0 - 19.99 mΩ

分辨率 1 μΩ  
10 μΩ

误差 读数的 ±1% + 1 位

**输出**

电流 0 - 200 A DC

开路电压 4.7 V DC

分流输出 10 mV/100 A ±0.5% , 最大 20 mV 输出  
，最大 10 V 到保护接地

**最大负载能力**

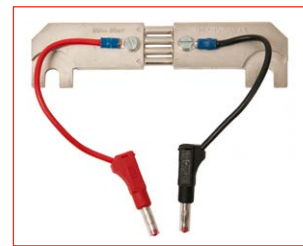
电流调整设置为 100%			
输出电流	最小输出电压	最大负载时间	休息时间
100 A DC	3.8 V DC	5 分钟 15 分钟	15分钟 60 分钟
200 A DC	3.0 V DC	20 s	5 分钟



电缆套件 GA-02053 (两条电流电缆和两条测量电缆)



接地电缆 GA-00200



可选配件：  
校准分流器 BD-90022

**ORDERING INFORMATION**

Item	Art. No.
<b>MOM200A</b> 电缆套件 GA-02053, 接地电缆 GA-00200, 运输箱 GD-00010	
<b>115 V 电源电压</b>	BD-11190
<b>230 V 电源电压</b>	BD-12390
<b>可选配件</b>	
<b>电缆套件 10 m</b> 2 x 10 m (33 ft), 35 mm <sup>2</sup> (电流电缆). 2 x 10 m (33 ft), 2.5 mm <sup>2</sup> (测量电缆) 重量: 9 kg (19.8 lbs)	GA-03103
<b>电缆套件 15 m</b> 2 x 15 m (49 ft), 50 mm <sup>2</sup> (电流电缆). 2 x 15 m (49 ft), 2.5 mm <sup>2</sup> (测量电缆) 重量: 18.6 kg (40.9 lbs)	GA-05153
<b>校准分流器</b> 200 A/20 mV	BD-90022