

# MOM600A

## 微欧计（回路电阻计）



- 紧凑而坚固
- 易于使用
- 600 A输出电流

### 描述

开关设备故障经常由断点和母线接头处的过高接触电阻引起。此外，由于当今的配电网络必须承载更重的负载，因此过热风险变得更加严重。定期检查接触电阻可以在故障导致过热之前检测到故障。

微欧表用于测量高压断路器、隔离开关（隔离器）、刀式接触熔断器、母线接头、线路接头等中的接触电阻。

MOM600A™ 在全球市场上独树一帜。这款坚固、紧凑的微欧表专为从北极到热带地区使用而设计，是野外工作的理想选择。一套完整的设备包括一套高度灵活的电缆（包括单独的测量电缆）和一个坚固的运输箱。

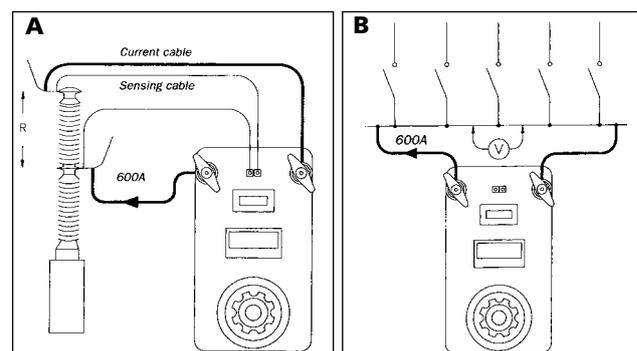
### 应用实例

#### 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。



## 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。

### Environment

应用领域 该仪器旨在用于高压变电站和工业环境。

### 温度

工作电压 115 V 0°C to +50°C (32°F to +122°F)

工作电压 230 V 0°C to +40°C (32°F to +104°F)

储运 -40°C to +70°C (-40°F to +158°F)

### 湿度

5% - 95%RH, 无冷凝

### CE-标识

#### EMC

2004/108/EC

#### LVD

2006/95/EC

### 常规

#### 电源电压

115/230 V AC, 50/60 Hz

#### 功耗 (最大)

115 V, 4370 VA

230 V, 7360 VA

### 保护

微型断路器、热断路器

### 尺寸

#### 仪器

356x203x241 mm (14" x 8" x 9.5")

#### 运输箱

610x290x360 mm  
(24.0" x 11.4" x 14.2")

### 重量, 115 V 型号

25 千克 (55.1 磅) 43.1 千克 (95 磅), 包括附件和运输箱

### 重量, 230 V 型号

24.7 公斤 (54.5 磅), 42.8 公斤 (94.4 磅), 包括附件和运输箱

### 电流电缆

### 测量电缆

2 x 5 m (16 ft), 50 mm<sup>2</sup>

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

### 测量部分

#### 阻值范围

0 - 1999 μΩ

#### 解析度

1 μΩ

#### 误差

读数的 ±1% + 1 位  
(在 100 - 600A 测试电流下)

### 输出, 115 V 型号

#### 电流

0 - 600 A DC

#### 开路电压

5.2 V DC

#### 分流输出

10 mV/100 A ±0.5%, 最大 60 mV 输出, 最大 10 V 到保护接地

### 输出, 230 V 型号

#### 电流

0 - 600 A DC

#### 开路电压

9 V DC

#### 分流输出

10 mV/100 A ±0.5%, 最大 60 mV 输出, 最大 10 V 到保护接地

### 负载能力, 115 V 型号

电流调整设置为 100%				
输出电流	最小输出电压	最大载荷时间	休息时间	输入电流
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

### 负载能力, 230 V 型号

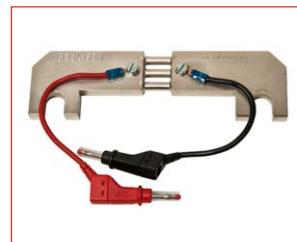
电流调整设置为 100%				
输出电流	最小输出电压	最大负荷时间	休息时间	输入电流
100 A DC	8.3 V	-	-	6 A
300 A DC	7.2 V	2.5 min.	15 min.	16 A
600 A DC	5.6 V	15 s	5 min.	32 A



电缆套件 GA-05053 (2 根电流电缆和 2 根测量电缆)



接地线 GA-00200



可选配件：  
校准分流器 BB-90020

## ORDERING INFORMATION

Item	Art. No.
<b>MOM600A</b>	
配备：电缆套件 GA-05053、接地电缆 GA-00200、运输箱 GD-00182	
<b>115 V 电源电压</b>	BB-11190
<b>230 V 电源电压</b>	BB-12290
<b>可选配件</b>	
<b>电缆套件 10 m</b>	
2 x 10 m (33 ft), 70 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: 16.8 kg (37 lbs)	
	GA-07103
<b>电缆套件 15 m</b>	
2 x 15 m (49 ft), 95 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: 29.4 kg (65 lbs)	
	GA-09153
<b>校准分流器</b>	
600 A/60 mV	BB-90020