

## MI3122 漏电开关、回路阻抗综合测试仪

### 主要特点:

- 回路阻抗/预期故障电流测试、线路阻抗/短路电流测试
- 内置保险参数用于快速评价测量结果
- 漏电开关动作电流、动作时间测试
- 相序测试
- 接触电压测试
- 测量回路阻抗时可不触发漏电开关
- 预编程限值，通过/不通过 (PASS/FAIL) 评价测量结果
- 绿/红指示提供直观的测量结果评价
- 适合 CAT IV 装置验收
- 内置磁铁可将仪器固定在铁质材料上
- 内置充电器
- 可存储 1900 个测量结果
- USB/RS232 通讯接口，与 PCSW 软件兼容
- 坚固、精巧的仪器外观设计



**符合标准:** IEC/EN 61557-1、3、6、7、10, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326

### 技术参数:

#### 漏电开关测试

- 漏电电流: 10mA、30mA、100mA、300mA、500mA、1000mA
- 测试电流波形: 半波和脉冲
- RCD 漏电开关形式: G 型 (非延迟型)、S 型 (延迟型)
- 测试电流极性: 0°或 180°
- 电压: 50-264V, 45-55Hz

**接触电压** (测试电流:  $0.5 \times I_{\Delta N}$  接触电压限值: 25V 50V)

测量范围 (V)	分辨率 (V)	精度
0.0-19.9	0.1	-0%- +15%读数+3 位
20.0-99.9	0.1	-0%- +15%读数

**动作时间** (1/2、1、2、5 倍  $I_{\Delta N}$ )

测量范围 (ms)	分辨率 (ms)	精度
0-300	1	3ms

#### 动作电流

测量范围 ( $I_{\Delta N}$ )	分辨率 ( $I_{\Delta N}$ )	精度 ( $I_{\Delta N}$ )
-------------------------	------------------------	-----------------------

0.2-1.1 (AC 型)	0.05	0.1
0.2-1.5 (A 型 IDN>30mA)	0.05	0.1
0.2-2.2 (A 型 IDN<30mA)	0.05	0.1

**故障回路阻抗** (测试电流 6.5A 10ms, 不拆除装置和保险)

测量范围 ( $\Omega$ )	分辨率 ( $\Omega$ )	精度
0.00-9.99	0.01	5%读数+5 位
10.0-99.9	0.1	5%读数+5 位
100-999	1	10%读数
1.00k-9.99k	10	10%读数

**故障回路阻抗** (不触发漏电开关)

测量范围 ( $\Omega$ )	分辨率 ( $\Omega$ )	精度
0.00-9.99	0.01	5%读数+10 位
10.0-99.9	0.1	5%读数+10 位
100-999	1	10%读数
1.00k-9.99k	10	10%读数

**线路阻抗** (测试电流 6.5A 10ms)

测量范围 ( $\Omega$ )	分辨率 ( $\Omega$ )	精度
0.00-9.99	0.01	5%读数+5 位
10.0-99.9	0.1	5%读数+5 位
100-999	1	10%读数
1.00k-9.99k	10	10%读数

**相序测试**

- 电压: 100V-550V
- 频率: 14-500Hz
- 结果: 123 或 321

**电压频率测量**

测量范围	分辨率	精度
0-550V	1V	2%读数+2 位
10.0-499.9	0.1Hz	0.2%读数+1 位

**基本技术参数**

- 电源: 五号 1.5V 充电电池, 6 节, 操作时间大约 20 小
- 过压保护: 50V CAT IV
- 显示: 带背光液晶屏
- 尺寸: 14cmX8cmX23cm
- 重量: 0.85kg

## 订购指南

### 标准配置:

- 主机
- 软手带
- 插头测试电缆
- 1.5 米 3 线测试线
- 蓝、黑、绿测试探头
- 蓝、黑、绿鳄鱼夹
- 电源线及六节电池
- 使用说明书
- 校验报告



### 可选件:



A1110 三相适配器



A1111 带开关三相适配器



A1160 快速充电器（用于 8 节 AA 电池，带 6 节充电电池）



A1198 磁性接触探头



A1244 2 线端线接线（直连电缆）



A1256 插头接线（直连电缆）



A1270 测试探头



A1271 小软包



A1272 B 型照度探头



A1289 便携包



A1290 EuroLink PRO Plus 软件



A1291 EuroLink PRO 软件



A1300 3 线端线接线



CS2099 校准器



A1292 EuroLink PRO 至 EuroLink PRO Plus 升级码