

使用说明

漏电开关测试仪 5402D

目录

- 1、特点
- 2、规格
- 3、仪表布局
- 4、使用方法

1、特点

- 2000ms 显示可测量最近延迟工作断路器
- 完全程序操作
- 精确数字显示跳脱时间
- 2 个霓虹灯可快速检查正确接线方式。
- 使用电源方式，无须使用电池。
- 精巧，质轻且简单操作
- 零交电路可测量 0° 和 180° 时的正弦波。在此 2 种测试中显示最小（最优）和最大（最差）跳脱时间。
- 数据保留功能可固定显示的跳脱时间，便于读取数据并消除可能发生的读数错误。

2. 规格

测试量程

跳脱电流设置 5mA 10mA 30mA 100mA 300 mA 500 mA

测试电流 无跳脱测试 选择 50%断路器跳脱电流

跳脱测试 选择 100%断路器跳脱电流

快速跳脱测试 250mA 可任意选择断路器跳脱电流

故障跳脱时间 2000ms（40 ms 为快速跳脱测试）

操作电压 220V 230V 240V AC±10% 50/60Hz

精确度

测试电流 ±3% 220V 230V 240V AC 时

测试电流时间 2000ms±5%（跳脱，无跳脱测试）

（限制组合） 40 ms±5% 快速跳脱测试

跳脱时间（测试精度） ±2%rdg±3%dgt

操作温度范围 0°C-40°C

外形尺寸 140*90*20mm

重量 350g

附件 测试线，便携箱，使用说明书

3.仪表布局

- 1、前面板
- 2、LCD 显示屏
- 3、量程选择开关
- 4、霓虹灯
- 5、功能开关
- 6、测试按钮
- 7、0°/180° 相位开关

4.使用方法

4.1 警告

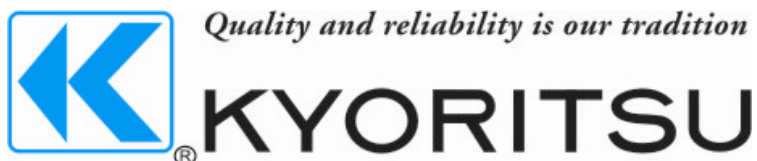
- (1) 打开电源并将仪器连接断路器（通常经由最近的断路器的输出插座），P-N 和 P-E 灯点亮后才能按测试键。若灯未亮，不会造成仪器损坏，但会导致操作者伤害事故。因此，请关闭电源并检查插座的连接情况。
- (2) 若未按测试键但测试灯仍持续点亮时请立刻关闭电源。
- (3) 若有其他回路同时连接同个断路器电路（例如：冰箱），可能会导致测量错误。为确保测量精确度，请切断所有连接被测断路器回路的设备或回路。

4.2 准备

- (1) 将 3 针插在测试线末端，如下：
棕色连接相线，蓝色连接中线，黄/绿色连接地线
- (2) 将跳脱电流量程开关设置被测断路器回路的额定跳脱电流。
- (3) 将仪器连接断路器，确认 P-E 和 P-N 灯点亮。若灯未点亮，请取下仪器并检测插座或配电盘的线路是否有错误。

4.3 无跳脱测试（损害跳脱的保护）

- (1) 将功能开关调节到跳脱位置。
- (2) 按下并固定测试键。
- (3) 一半（50%）



珠海天创仪器有限公司
珠海市香洲区凤凰南路1030号
电话：0756-2258430 传真：0756-2248420
网址：www.ts-17.com
邮箱：denghaixia@ts-17.com