



安春勋集团

涉水防触电保护器产品手册

一、型号：M3000

二、产品图：



三、产品尺寸：63*82*75mm

四、主要功能：浸水保护、过压保护、欠压保护、蜂鸣警报、漏电保护、过载保护、短路保护

五、功率：核定电流 63A、核定电压：AC198-235V

六、技术说明

符合标准：

JB/T 12762：低压断路器和熔断器 第 1 部分：断路器

GB/T 10963.1：低压电器 第 1 部分：断路器

GB/T 16917.1：低压开关设备和控制设备 第 1 部分：断路器

主要参数：

额定电压：AC 198-235V

额定频率：50Hz/60Hz

极 数：2P

污染等级：2 级

防护等级：P20

安装类别：2 级负载水平级、3 级配电及控制水平级

规定的使用温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

壳架等级额定电流：63A

额定电流：63A

瞬时脱扣形式：机械脱扣

机械寿命：大于 10000 次

电气寿命：大于 6000 次

七、功能介绍

1、漏电保护：通过(0.1 级)高精度漏电互感器实时监测当前漏电值，当漏电值超过设定 1%时在 0.1 秒内跳闸保护人身安全，漏电值可设置到医用级别的 10mA 保护值。

2、浸水保护：能吸收电路中的离散电子和电流，使用电器在

水中也能工作使人体在带电的水中也感觉不到电击损伤。

3、过压保护：通过(0.5)高精度互感器检测实际供电电压，在电压超过 275V 或低于 165V 时，在 0.5 秒内跳闸保护，有效防止因过欠压故障造成的线路着火隐患。

4、欠压保护：通过(0.5)高精度互感器检测实际供电电压，在电压超过 275V 或低于 165V 时，在 0.5 秒内跳闸保护，有效防止因过欠压故障造成的线路着火隐患。

6、过载保护：通过高精度(0.5)互感器实时检测当前负荷电流，当负载电流大于设定值的 5%时在 0.5 秒内跳闸，有效的防止因过载故障造成的线路着火隐患。

7、蜂鸣警报：线路出现故障，对应故障提示灯亮起，蜂鸣器报警。

8、短路功能：通过安春勋芯片进行精密检测，当负载电流瞬间增大到设定值的 3 倍时（不能负载 L 端和 N 端短接）在 0.1 秒内跳闸。

八、面板功能介绍

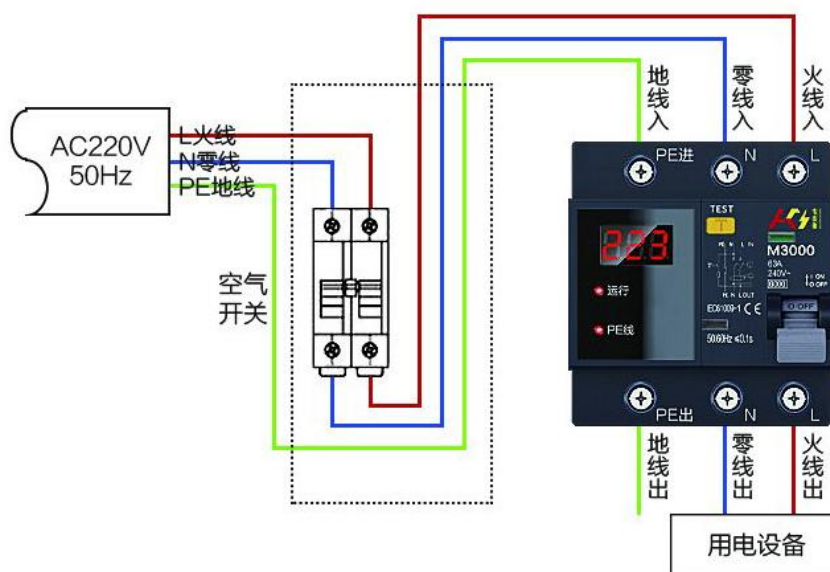
【复位按钮】：测试键

【总开关】：往上开启、往下闭合

【上指示灯】：亮起→正常运行

【下指示灯】：地线指示灯（亮起表示接通地线，无底线不影响使用）

安装接线图



本产品售后服务严格依照《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

- 1、自您签收次日起七天内，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费享受退货或换货服务；
- 2、自您签收起八到十五天，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费享受换货或维修服务；
- 3、自您签收起 24 个月（贰年）内，本产品出现非人为损坏所产生的故障，经由我司授权经销商售后服务中心检测确定，可免费享受维修服务。

注意事项:

- 1、本产品应在规定的温度范围内使用，不得超过规定范围。
- 2、本产品的安装和维护应由专业人员进行。
- 3、在使用过程中，如出现异常情况，请立即停止使用并联系售后服务人员。

全国统一客服电话：400-0658-789

警告：请勿擅自对设备进行拆卸、改造及修理、如私自拆卸后果自行承担。本公司依法拥有最终解释权。