

【M4000】 产品手册



产品名称：涉水防触电保护器
额定电流：63A
额定电压：AC198-235V

技术说明

TECHNICAL NOTE

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：

项目	参数
额定电压	AC 198-235V
额定频率	50Hz/60Hz
极数	1P+N
产品尺寸	62*82*75
产品重量	0.29kg
污染等级	2 级
防护等级	P20
脱扣类型	机械式脱扣
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℃ ~ +65℃
壳架等级额定电流	63A
额定电流	63A
安装方式	串联安装
额定短路分断能力	3kA
额定冲击耐受电压	L-N 间施加 1.2/50 μs (8/20 μs) 组合波 2KV 不产生误动作 10KV 不损坏

功能介绍

FUNCTION INTRODUCTION

1、漏电保护：

采用0.1级高精度漏电互感器，实时监测线路漏电情况。当漏电值超过设定阈值（最低可设为医用级10MA）的1%时，系统将在0.1秒内迅速切断电源，确保人身安全。

2、过压/欠压保护

通过0.5级高精度电压互感器持续监测供电电压。当电压高于275V或低于165V时，装置在0.5秒内执行跳闸保护，有效预防因过压或欠压引发的线路过热及火灾风险。

3、浸水保护：

具备特殊防护机制，能有效抑制水中离散电流，降低电器在潮湿或浸水环境下工作的电击风险，提升用电安全性。

4、短路保护：

搭载安春勋芯片进行精密检测，当负载电流瞬时升高至设定值的3倍时（非L-N直接短接情况），系统在0.1秒内实现快速跳闸，有效抑制短路风险。

5、过载保护：

内置0.5级高精度电流互感器，实时检测负载电流。若电流超过设定值的5%，系统在0.5秒内自动断电，避免线路因过载引发安全隐患。

6、过流保护：

当电路因故障或误操作产生异常大电流并超过设定安全阈值时，保护器将在毫秒级内迅速跳闸，切断电路，从而有效防止线路过热、设备损坏及电气火灾。

7、温控保护：

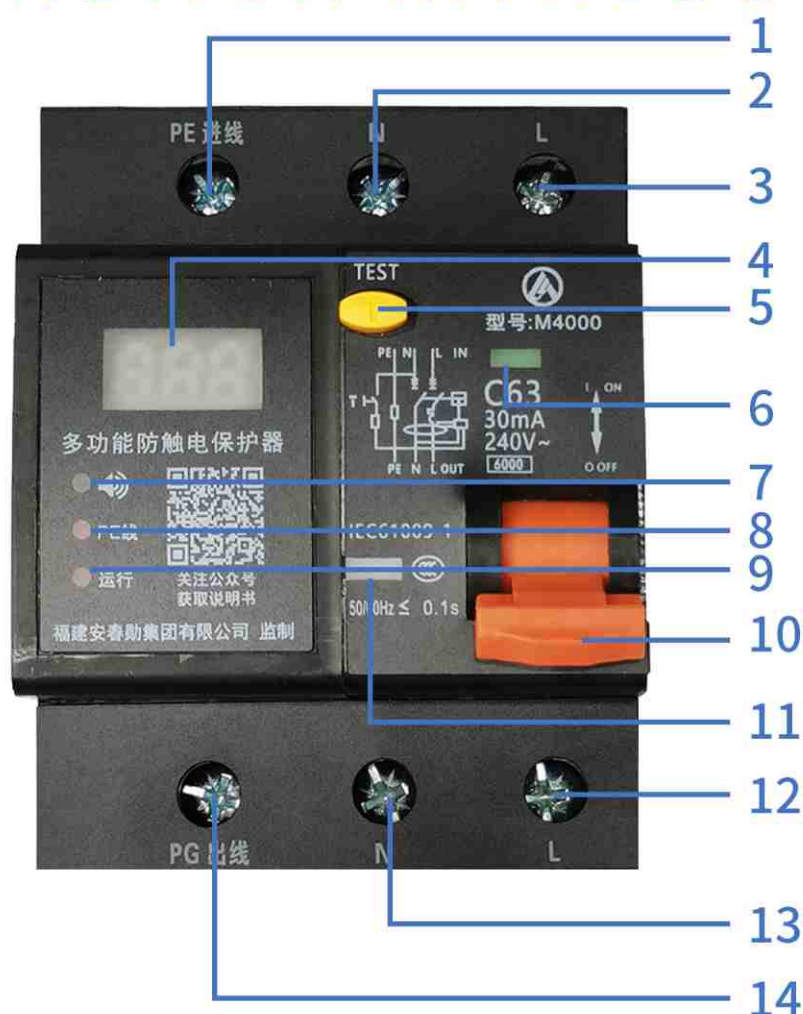
内置温度传感器，实时感知设备及环境温度。若温度超过68°C，将触发保护动作，避免过热引发的设备损伤或安全事故。

8、节能增效：

通过精准监测与漏电防护，有助于降低无效电能损耗。经不同长度线损测试验证，最高可实现11%的节能效果，提升能源利用效率。

面板介绍

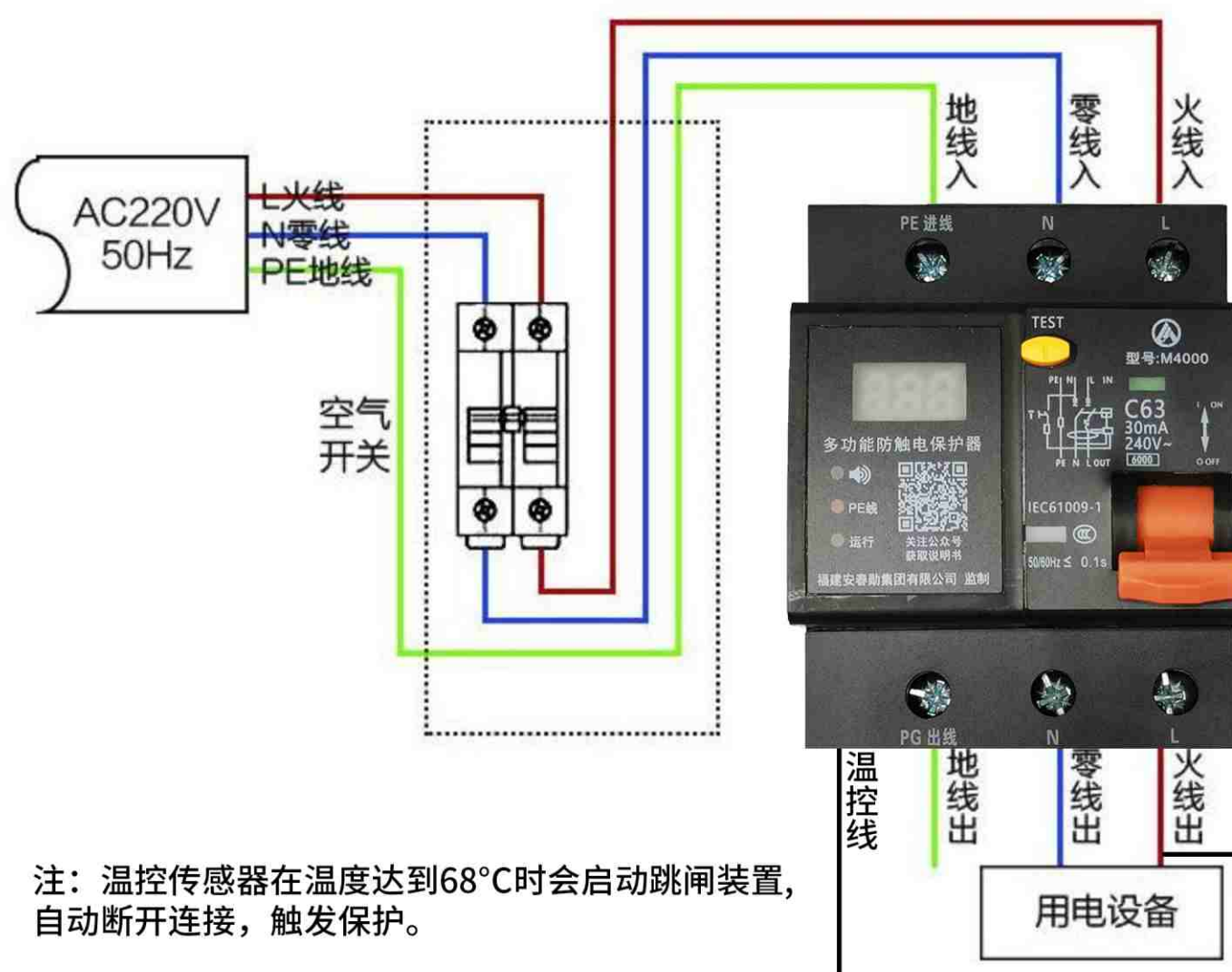
FUNCTION INTRODUCTION



- | | |
|----------|----------|
| 1.地线进线柱子 | 8.地线指示灯 |
| 2.零线进线柱 | 9.运行指示灯 |
| 3.火线进线柱 | 10.分合闸手柄 |
| 4.电压显示器 | 11.工作指示灯 |
| 5.漏电测试按钮 | 12.火线出线柱 |
| 6.工作指示灯 | 13.零线出线柱 |
| 7.故障指示灯 | 14.地线出线柱 |

安装线路图

FUNCTION INTRODUCTION



注：温控传感器在温度达到68°C时会启动跳闸装置，自动断开连接，触发保护。

售后服务

POST-SALES SERVICE



自签收次日起七天内，可免费享受退货或换货服务。



自签收起八到十五天，可免费享受换货或维修服务。



自签收起24个月(贰年)内，可免费享受维修服务。



自签收起，可免费享受产品责任险，最高赔偿1500万元。

注意事项

CONSIDERATIONS

- 1、本产品应在规定的使用温度范围内使用，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。

招商热线：181-501-59888（微信同号）

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。