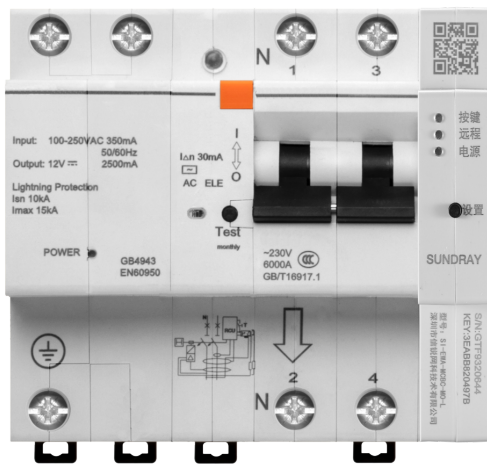


信锐物联网空气开关

产品概述

信锐物联网空气开关通过自研 LoRa 空开通讯模块，可实时监测每一条线路用电情况、提升用电安全、计量功能，适合各种建筑物及类似场所等领域，结合物联网平台以及传感器可实现联动功能，可实现智能用电安全管理。



信锐物联网微型断路器及通讯模组

产品特点

用电保护

- **漏电保护**
线路漏电流达到 30mA 时，断路器 0.1s 断电保护。
- **短路保护**
线路短路时，断路器 0.04s 断电保护。
- **过载保护**
入户电压超过 260V，10S 内断电保护。超过 250V 预警，低于 190V 告警，低于 100V 断路。
- **浪涌雷击保护**
浪涌最大泄放电流 15KA。
- **漏保自检**
可设置漏电保护功能每月自动检测，节省人力。
- **功率限定**
达到限定功率，5s 后断路。
- **自动送电**
漏电检测断电 5s 后自动送电。

耗电分析

耗电分析

查询某个阶段线路用电量、不同时间段耗电对比分析。

平台联动

远程控制

可通过手机 APP、电脑 Web 端进行远程通断电控制，节约人力并提高用电管控效率

平台联动

空开接入平台后，底层设备可以相互联动，例如：打开门锁的时候，空间内的空开自动弹开通电。

产品规格

型号列表规格

1、微型断路器

产品名称	产品型号	描述
SI-MCB-A5智慧微断20A含运行软件	SI-MCB-A5-1C20	1P, 额定电流: 20A, 分断: 6KA
SI-MCB-A5智慧微断32A含运行软件	SI-MCB-A5-1C32	1P, 额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断63A含运行软件	SI-MCB-A5-1C63	1P, 额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断32A含运行软件	SI-MCB-A5-2C32	2P, 每相额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断63A含运行软件	SI-MCB-A5-2C63	2P, 每相额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 32A含运行软件	SI-MCB-A5-3C32	3P, 每相额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 63A含运行软件	SI-MCB-A5-3C63	3P, 每相额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 80A含运行软件	SI-MCB-A5-3C80	3P, 每相额定电流: 80A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 32A含运行软件	SI-MCB-A5-4C32	4P, 每相额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 63A含运行软件	SI-MCB-A5-4C63	4P, 每相额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5智慧微断380V 80A含运行软件	SI-MCB-A5-4C80	4P, 每相额定电流: 80A, 分断6KA

2、微型断路器（含剩余电流动作保护装置）

产品名称	产品型号	描述
SI-MCB-A5R带漏保智慧微断32A含运行软件	SI-MCB-A5R-2C32	2P, 带漏保, 每相额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5R带漏保智慧微断63A含运行软件	SI-MCB-A5R-2C63	2P, 带漏保, 每相额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5R带漏保智慧微断380V 32A含运行软件	SI-MCB-A5R-4C32	4P, 带漏保, 每相额定电流: 32A, 分断6KA
SI-MCB-A5R带漏保智慧微断380V 63A含运行软件	SI-MCB-A5R-4C63	4P, 带漏保, 每相额定电流: 63A, 分断6KA
SI-MCB-A5R带漏保智慧微断380V 80A含运行软件	SI-MCB-A5R-4C80	4P, 带漏保, 每相额定电流: 80A, 分断6KA

3、电源及通讯模块

产品名称	产品型号	描述
SI-MCB 电源及防浪涌模组	SI-MCB-ACC-PWR-25	最大泄放15KA, 额定输出: 12V, 2.5A Max
SI-EWA-MCBC 通讯模组	SI-EWA-MCBC-M0-L	信锐LoRa空开通信模组

4、配件

产品名称	产品型号	描述
40cm通讯连接线	SI-MCB-ACC-LINE-40	如果配电箱中有多排导轨上安装了智能空开, 则可以通过这根线可以把两排导轨的空开互联起来, 以便共用一个电源以及通讯单元 (但总功率不能超过电源的额定输出功率)
60cm通讯连接线	SI-MCB-ACC-LINE-60	如果配电箱中有多排导轨上安装了智能空开, 则可以通过这根线可以把两排导轨的空开互联起来, 以便共用一个电源以及通讯单元 (但总功率不能超过电源的额定输出功率)
80cm通讯连接线	SI-MCB-ACC-LINE-80	如果配电箱中有多排导轨上安装了智能空开, 则可以通过这根线可以把两排导轨的空开互联起来, 以便共用一个电源以及通讯单元 (但总功率不能超过电源的额定输出功率)

相比传统空开区别

项目	要求	传统空开	智慧空开
短路保护	5-10倍额定电流, 0.04秒断路	有。要求分断、灭弧材质、结构优良。低端品牌有无效风险。	有。采用动静触点均选择银触点、高等级灭弧材质, 优良灭弧结构。
漏电保护	30mA漏电流, 0.1秒断路	有。要求漏电PCBA与执行机构设计、选材优良。低端品牌有无效风险。	有。采用专业漏电流检测执行机构, 可靠性高。可以在智能电源断开后继续有效。
过载过流保护		有。过载片一致性, 精确性不够。	有, 精确执行
欠压报警	电压低于100V报警	无	有, 精确执行
过压保护		无	有, 高于250V报警, 高于263V断电
打火断电保护	接头打火立即断电	无	有, 5秒内不低于10次通断打火断电
开关过温保护	实时监测开关温度	无	有, 超过70度报警, 90度断电
防雷控制		无	有
本地手动推杆	控制通断	有	有
本地电动控制	控制通断	无	有
远程手机控制	控制通断	无	有
本地漏电自检	手动按键自检功能	有, 要求业主自己每月操作一次	有
手机漏电自检	手机操作自检功能	无	有
漏电自动自检	设置成自动	无	有, 每月指定日期指定时间自动检测
自动送电	特定情况断电后自动送电	无	漏电自检后 5秒后自动送电
功率限定	达到要求的功率断电	无	有, 精确控估值
安全信息记录	用电故障或检测记录	无	有, 12个月可查询
手机APP管理		无	有, 信锐物联APP
电量	用电量参考	无	有, 需要有2P电压基准
电压电流检测		无	有, 可实时查询
对接视频监控		无	有。可自由选择需对接的品牌, 可以进行联动抓拍
平台集中管理	通过互联网或专用网管理	无	有。信锐物联网平台, 智慧电能管理与安全监管平台集中统计分析
传感器联动	多个传感器相互联动智能控制	无	有。空开只是其中一个传感器, 可与窗帘、照明、温湿度、门锁等传感器联动
应用扩展 (如节能、机房动环、消防)	同一个平台, 能直接扩展其他智能应用	无	有。信锐物联网平台, 1个平台多个应用, 可直接扩展节能、动环应用



信锐网科技术有限公司

Sundray Technology Co.,Ltd.

地址: 深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A4 | 邮编: 518055

服务热线: 400-878-3389

网 址: www.sundray.com.cn E-mail: market@sundray.com.cn

文档更新: 20210120-V1.0

Copyright © 2017 深圳市信锐网科技术有限公司 保留一切权利

免责声明: 信锐技术保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的权利。