



我们乐于伟大的梦想从细小做起
We are happy to have great dreams start small

新驰智能云断路器



智能监测： 电流、电压、功率、电量、温度等电能数据



多种控制： 在保留传统断路器控制方式的基础上，新增远程 APP 控制和 PC 控制平台，双向状态实时反馈。



警告提示： 提供漏电、过 / 欠压、过载保护，可以定位设备故障地点，分析设备故障原因。



定制服务： 对接物联网平台，通讯和数据接口，并可定制 TCP/IP、RS485，ZigBee，NB-IOT，2G，4G 多种协议。



我们的改变不止一点点！

We have changed more than a little!



功能介绍

Features

控制方法

手自一体控制、手机APP和PC后台远程控制

分断能力

具有4500A分断能力

漏电自检

可设置漏电自动检测时间

定时设置

可在手机APP和PC后台设置时间定时操作

过载保护

可在手机APP和PC后台自动设置过载电流(1~32A) 来保护电路

欠/过压保护

可在手机APP和PC后台自动设置过压/欠压保护

场景设置

可在手机APP和PC后台自动设置场景控制（多个设备一起控制）

电表功能

可在手机APP、PC后台以及网关上查用电量

灭弧机制

高等级灭弧机制

能源监控

可在手机APP和PC后台查看功率、电流、电压等数据报表

用户分享

可在手机APP上通过账号、微信朋友圈、微信好友分享设备

平台管理

可在电脑端管理后台实现分层管理（用户 - 物业 - 公司），远程控制设备、查看设备用电情况、电路老化检测、云端数据分析、报警提示等

与传统断路器区别

Different from traditional circuit breakers

项 目	要 求	传统空开	新驰物联网空开
本地漏电自检	手动按键自检功能	有，要求业主自检每月操作一次	●
手机操作漏电自检	手动按键自检功能	○	●
漏电自动自检	设置成自动	○	有,每月可任意指定日期,指定时间自动检测
自动送电	特定情况断电后自动送电	○	漏电自检后自动送电
功率、电压、电流、漏电流检测	功率、电压、电流、漏电流数据	○	有，每秒上报，可实时查询
功率限定	达到要求的功率断电	○	有，精确控制
短路保护	5-10倍额定电流，0.04秒断路保护	有，要求分断、灭弧材质、结构优质。	有，4500A以上分断能力，动静触头均采用高规格银石墨合金，镶高规格银块，高等级灭弧材质，优良灭弧结构。
漏电保护	30mA漏电流，0.1秒断路保护	有，要求漏电PCBA与执行机构设计、选材优良。	有，24mA漏电流就断开，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	超过额定电流、额定负载断电保护	有过流，无过载保护。一致性、精准性不够	有，精确执行
欠压保护	电压低于160V断电保护		电压低于190V报警，低于175V断开，电压恢复220V正常后，会自动上电。
过压保护	电压高于265V断电保护		电压高于250V报警，高于270V断开，电压恢复220V正常后，会自动上电。
打火断电报警	接头打火报警		●
开关过温保护	实时检测开关温度		有，超过70℃报警，85℃断电
雷击浪涌保护	泄放电流6KA	○	●
本地手动推杆	控制通断	●	●
本地电动控制	控制通断	○	●
远程手机控制	控制通断	○	●
安全信息记录	用电功率或检测记录	○	安全信息实时上传可随时查询。
手机APP管理	用户用电安全与能耗管理	○	●
物业系统管理	物业电量电压负载波动，用电报警	○	●
能源电量统计	用电量计量统计	○	每路单独可统计，也可以全部统计，3天/3周/3月/3年前均可查询
电价定价	电价设定	○	有，可设固定电价与高峰低谷电价。
物联网接口	对接物联网平台，通讯和数据接口	○	有，TCP/IP，RS485，ZigBee，NB-IOT，2G（可定制）
对接视频监控	APP对接	○	有，可自由选择需对接的品牌
平台集中管理	通过物联网或专用网管理	○	有，智慧电能管理与安全监管平台集中统计分析
权限分享	移动端APP可分享给不同人使用。可通过APP将网关或单个断路器分享给APP用户或微信好友	○	可设置分享时限，时段，日段，月段，永久段。
物业端的时间管控	物业平台可以设定时间来统一管理	○	物业平台可设定时间统一管理。
场景组合	可以随意组合式的打开不同的断路器。	○	普通组合式的场景与智能场景结合多种传感器使用

SCB8-63ZN 系列

智能云断路器

Small Intelligent Cloud Circuit Breaker



控制方式：现地手动分断、现地手动闭合；远程遥控分断、远程遥控闭合



安全策略：现地手动分断优先。当现地手动分断后，远程闭合操作不执行，只有当现地手动闭合后，才能执行远程分断 / 闭合操作



动作频率：连续 2 次动作间隔 >2S，远程控制由 MCU 自动判断

产品参数 Product parameters

产品名称：智能云断路器

型号：SCB8-63ZN/1P+N

尺寸：103*36*66 (MM)

过压：250V 报警，270V 断开；

欠压：190V 报警，175V 断开；

漏电保护：30mA

分断能力：4500A

信号 AB：485 通讯

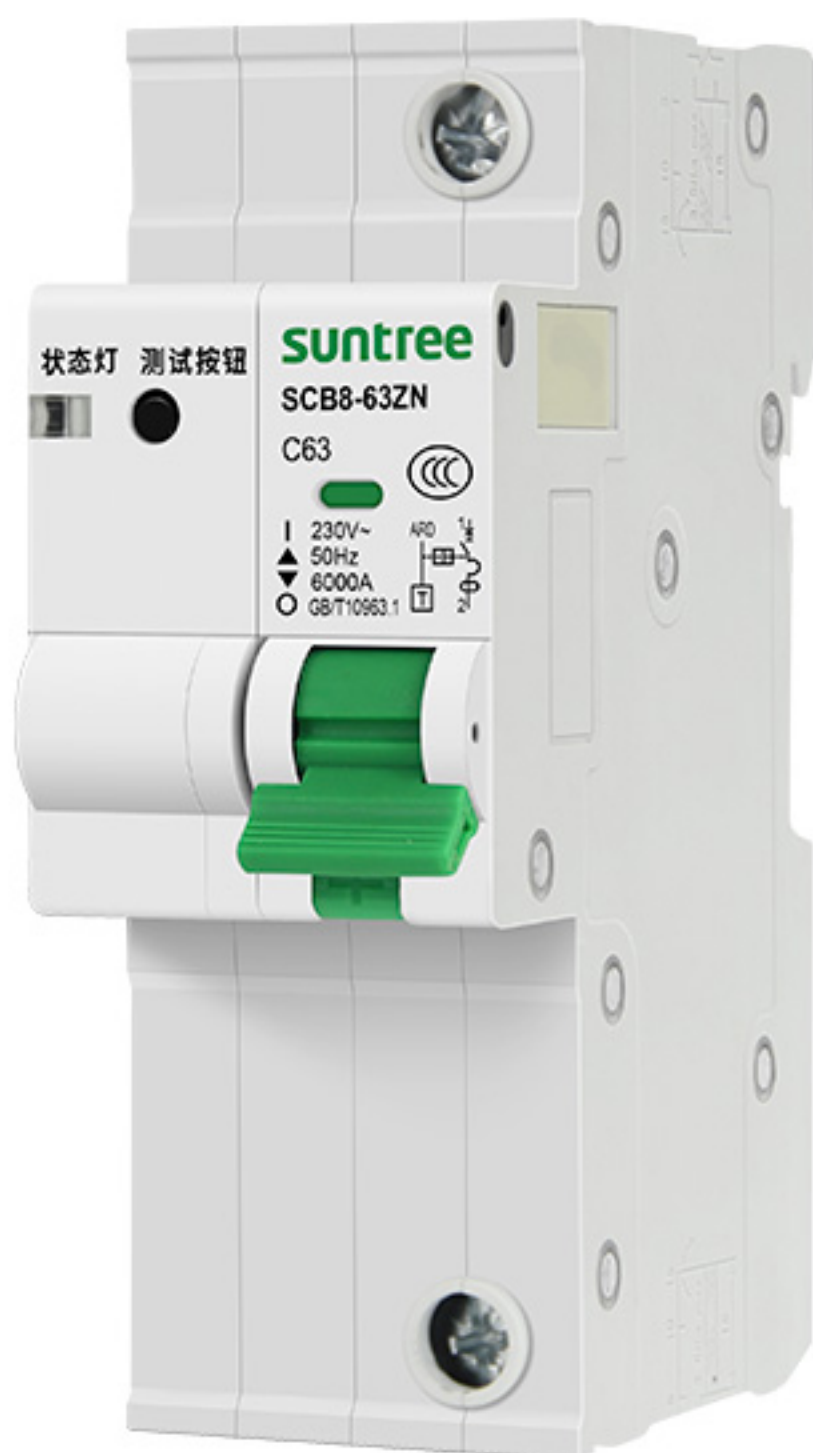
级数：1P+N

脱口类型：C

安装占位：2P

额定电流 (A)：6A、10A、16A、20A、25A、32A

SCB8-63ZN 系列 智能云断路器 Small Intelligent Cloud Circuit Breaker



控制方式：现地手动分断、现地手动闭合；远程遥控分断、远程遥控闭合



安全策略：现地手动分断优先。当现地手动分断后，远程闭合操作不执行，只有当现地手动闭合后，才能执行远程分断 / 闭合操作



线路电压实时监测：过电压保护及恢复，欠电压保护恢复



线路电流实时监测：可设定功率限值

产品参数 Product parameters

产品名称：智能云断路器

型号：SCB8-63ZN/1P

过压：250V 报警，270V 断开；

欠压：190V 报警，175V 断开；

漏电保护：无

分断能力：6000A

信号 AB：485 通讯

级数：1P

脱口类型：C

额定电流 (A)：16A、32A、63A、80A

安装占位：2P

SCB8-63ZN 系列

智能云断路器

Small Intelligent Cloud Circuit Breaker



控制方式：现地手动分断、现地手动闭合；远程遥控分断、远程遥控闭合



安全策略：现地手动分断优先，当现地手动分断后，远程闭合操作不执行，只有当现地手动闭合后，才能执行远程分断 / 闭合操作



线路电压实时监测：过电压保护及恢复，欠电压保护恢复



线路电流实时监测：可设定功率限值

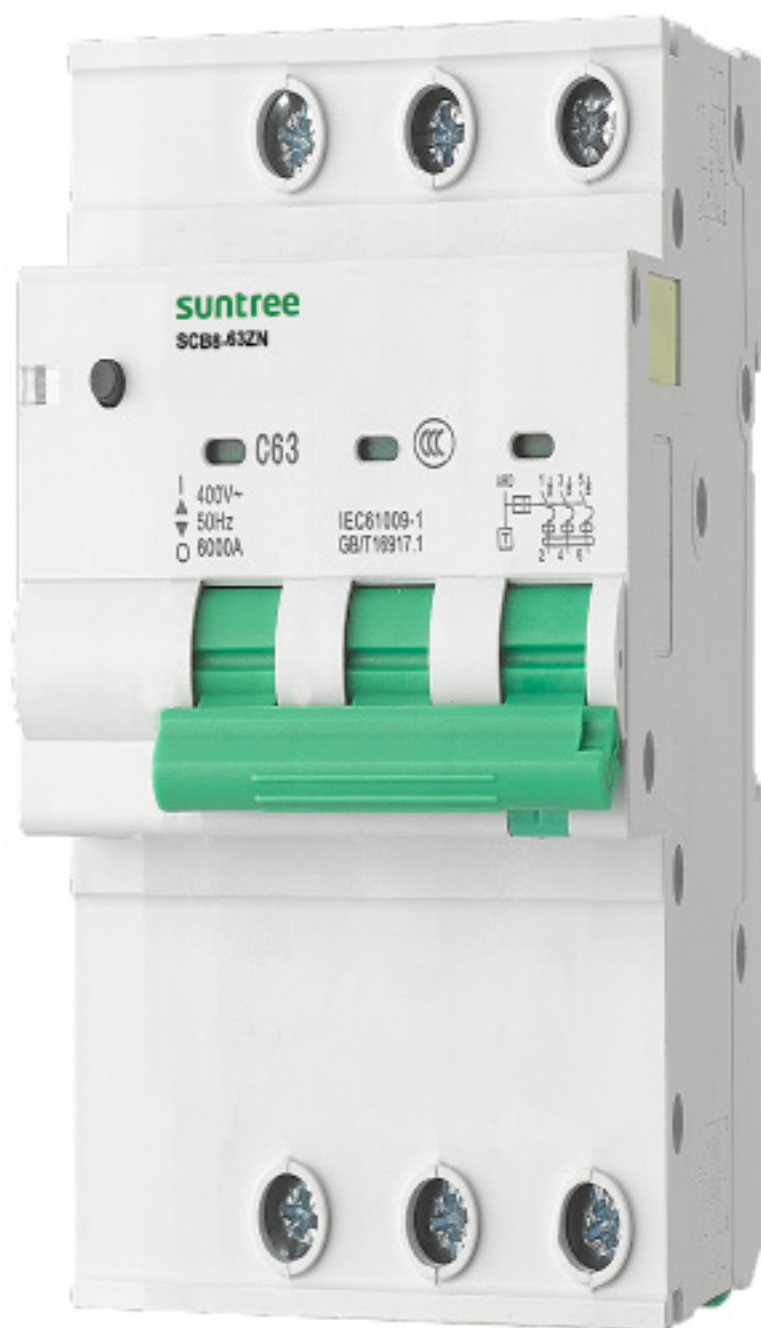


漏电流实时监测与保护：具有漏电设置预警和漏电流跟踪，在漏电保护后检测线路漏电降至设定值范围内能重新自动合闸。

产品参数 Product parameters

产品名称：智能云断路器
型号：SCB8-63ZN/2P
过压：250V 报警，270V 断开；
欠压：190V 报警，175V 断开；
漏电保护：30mA
分断能力：6000A
信号 AB：485 通讯
级数：2P
脱口类型：C
额定电流 (A)：16A、32A、63A、80A
安装占位：3P

SCB8-63ZN 系列 智能云断路器 Small Intelligent Cloud Circuit Breaker



控制方式：现地手动分断、现地手动闭合；远程遥控分断、远程遥控闭合



安全策略：现地手动分断优先。当现地手动分断后，远程闭合操作不执行，只有当现地手动闭合后，才能执行远程分断 / 闭合操作



线路电压实时监测：过电压保护及恢复，欠电压保护恢复



线路电流实时监测：可设定功率限值

产品参数

Product parameters

产品名称：智能云断路器
型号：SCB8-63ZN/3P
漏电保护：30mA
分断能力：6000A
信号 AB：485 通讯
级数：3P
脱口类型：C
额定电流 (A)：63A、80A
安装占位：4P

SCB8-63ZN 系列 智能云断路器 Small Intelligent Cloud Circuit Breaker



控制方式：现地手动分断、现地手动闭合；远程遥控分断、远程遥控闭合



安全策略：现地手动分断优先。当现地手动分断后，远程闭合操作不执行，只有当现地手动闭合后，才能执行远程分断 / 闭合操作



线路电压实时监测：过电压保护及恢复，欠电压保护恢复



线路电流实时监测：可设定功率限值



漏电流实时监测与保护：具有漏电设置预警和漏电流跟踪，在漏电保护后检测线路漏电降至设定值范围内能重新自动合闸。

产品参数

Product parameters

产品名称：智能云断路器
型号：SCB8-63ZN/4P
漏电保护：30mA
分断能力：6000A
信号 AB：485 通讯
级数：4P
脱口类型：C
额定电流 (A)：63A、80A
安装占位：5P

新驰多功能演示箱

SUNTREE Multifunctional
Demonstration Box



-  远程控制功能演示
-  定时控制功能演示
-  漏电功能演示
-  过欠压功能演示
-  过载功能演示
-  智能监测功能演示
-  情景控制功能演示
-  分享及分级管理功能演示

断路器类型	1P+N 32A 微型断路器
断路器数量	5
功能	漏电功能、过 / 欠压功能、计量功能、过载功能演示，展箱预装情景开关，可实现一键多控



SCB8-WA01 系列

Intelligent Cloud Gateway

智能云网关



WIFI



LAN



GPRS



RS485



ZigBee



NB-IOT

LCD 电量显示 数据查询

超强带载 最大支持 64 路



SCB8-PA01 系列

Intelligent Cloud Gateway Power Supply

智能云网关电源

产品特点：
稳定的直流输出
具备防雷击浪涌保护

用于为新驰系列智能云网关产品提供
低压直流电源

交流 50HZ 额定电压 220V