



节能减排，从我做起
Save on energy, starts from me.

创新节能减排 引领循环经济!

INNOVATIVE ENERGY-SAVING EMISSION REDUCTION,
LEADING THE RECYCLING ECONOMY!



- 能耗管理系统的必备终端控制产品
- 检测各类电能耗参数，并实时记录
- 依据用户设定，及时发送异常信息
- 通过有/无线通讯，到达智能终端
- 远程执行电路线路的通断保护操作



工厂



医院



楼宇



小区



学校



家居



低碳环保



远程管理



节约能源

CHJ17-40 CHJ17-63

可远程通讯及计量的 智能线路控制器和断路器

连接云端数据
融合智能系统
APP智能终端



CQC 13-462224-2107
GB/T 14598
IEC 60898-1 60947-2
IEC: 62052-31:2015
EN: 62052-31:2016
NMIM 6-1

数据无线通讯方式:



- 精确计量
- 远程控制
- 无线通讯
- 自主管理

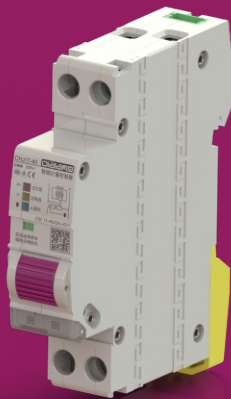
欧德朗智能电气

电话: +86-571-5729 6888 传真: +86-571-5729 6990 E-mail: Odelong@163.com Http://www.Odelong.com 地址: 中国 浙江 杭州 滨江区 彩虹桥



CHJ17-40 CHJ17-63

可远程通讯及计量的
智能线路控制器和断路器



产品主要特点

- 过载、漏电(可选)保护
- 定时控制电路通断
- 远程控制通断,可通过WIFI/GPRS/GPS/ZIGBEE/KNX等联网
- 远程计量及监控,对用电设备的电能进行计量和监控
- 自诊断信息功能(通过电脑或智能手机获取)
- 读取运行数据(通过电脑或智能手机获取)

符合标准

- CQC 13-462224-2107
- GB/T 14598
- IEC 60898-1 60947-2
- IEC: 62052-31:2015
- EN: 62052-31:2016
- NMIM 6-1

主要用途

本产品适用于交流50Hz/60Hz、工作电压230V、额定电流40A及以下,用以过载线路保护;对远距离用电器、电机、设备进行接通和断开操作(可用WIFI/GPRS/GPS/ZIGBEE/KNX 无线通讯网络连接,也可用485有线连接);并能对用电器能耗进行计量及监控。产品广泛用于智慧城市、智能家居、智能电力、路灯控制及其他需要无线远程控制的领域。

结构概要

本产品由高分断小型断路器和永磁控制器组成,电路中的安全保护功能用断路器保护、控制执行功能用控制器执行。

本控制器可满足多种无线网络接口和有线连接接口,本产品模块化组合可延伸其他功能。

外型:沿用微型断路器的外型和安装形式;

保护:短路过载保护与程序设置过电流保护,欠电压或过电压自动检测并保护;

控制:现地手动或手机、电脑等通讯终端,远程定时或不定时无线自动控制闭合/分断操作;

计量:采单相电参量,包括电压、电流、功率、电能、频率等多个电参量,且可在手机或电脑的显示终端屏幕上显示;

通信:RS-485接口,支持Modbus-RTU/DTL_97/DTL_07协议;可扩充WIFI或ZIGBEE等移动通信。

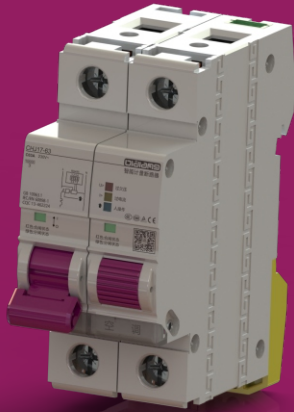
供电:直接使用开关上的AC220V±20%供电,无需外接DC电源;

技术参数

- 外型 沿用2P微型断路器的外型和安装形式;
- 保护 分断能力为额定电流的1.13倍(额定电流根据需要进行设定,最大40A),60S信息提示1次,连续3次,间隔60S,断电保护;当额定电流达到的2.55倍 70S 将切断电流进行保护,以及信息提示。最大额定电流为40A。
- 保护方式
 - 1、反时限过流保护;
 - 2、短路过载保护,确保供电回路短路自动分断;
 - 3、1.2倍量程可持续;瞬间(<10周波)电流5倍,电压1.3倍量程不损坏;

CHJ17-40 CHJ17-63

可远程通讯及计量的
智能线路控制器和断路器



■ 控制

- 1、控制方式：现地手动闭合；通过手机和电脑进行RS-485端口通讯远程遥控分断、远程遥控闭合；
- 2、驱动信号：电压9-12VDC，电流 $\leq 200\text{mA}$ ，脉宽 $60\text{ms} \pm 5\%$ ；(已内置)
- 3、动作频率：连续2次动作间隔 $> 1\text{S}$ ；(已内置)

■ 计量

- 1、测量数据：电压、电流、有功功率、有功电能。
- 2、测量精度：电压、电流： $\pm 0.5\% \text{FS}$ ；电量： $\pm 1\% \text{FS}$ ；有功电度1级，无功电度2级；
- 3、数据保存：掉电后保持10年不丢失；

■ 通信

- 1、通信接口：RS-485，2线差分输出；
- 2、通信协议：MODBUS-RTU/DTL_97协议；
- 3、驱动能力：单RS-485端口下32个单元；
- 4、通信速率：可设置1200、2400、4800、9600BPS(默认1200)；

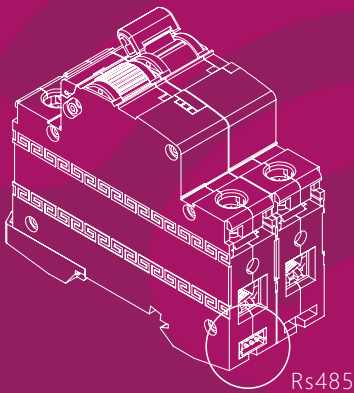
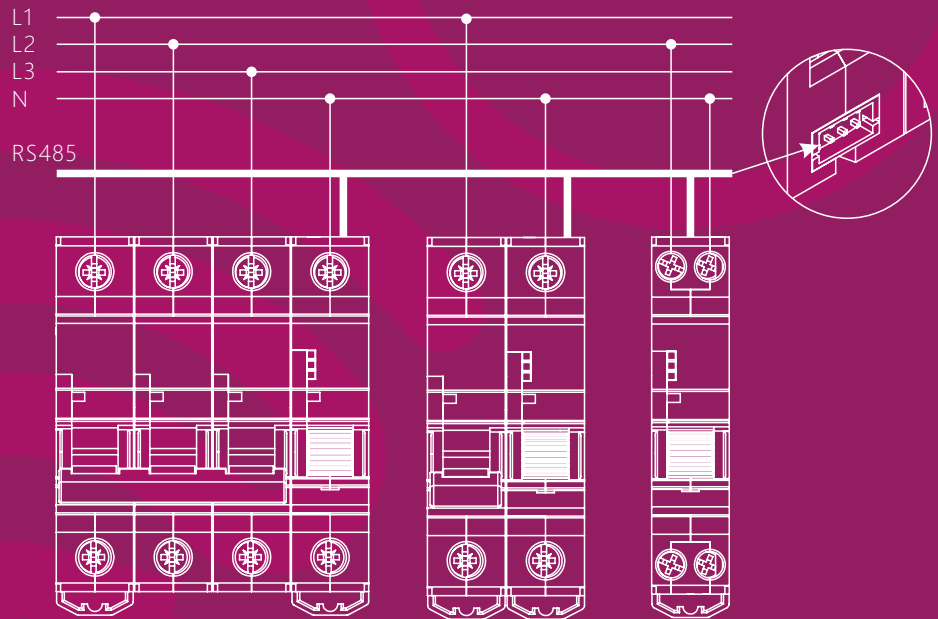
■ 隔离耐压 触点间 AC2000V/1Min，其它AC4000V/1Min；

■ 开关电气寿命 1万次；

■ 供电电源 额定电压220V，有效范围AC220V $\pm 20\%$ ；

■ 功耗 典型状态电流 $< 18\text{mA}$ ，功率消耗 $< 0.35\text{W}$ ；

■ 工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 。



Rs485

CHJ17-40 CHJ17-63

可远程通讯及计量的
智能线路控制器和断路器

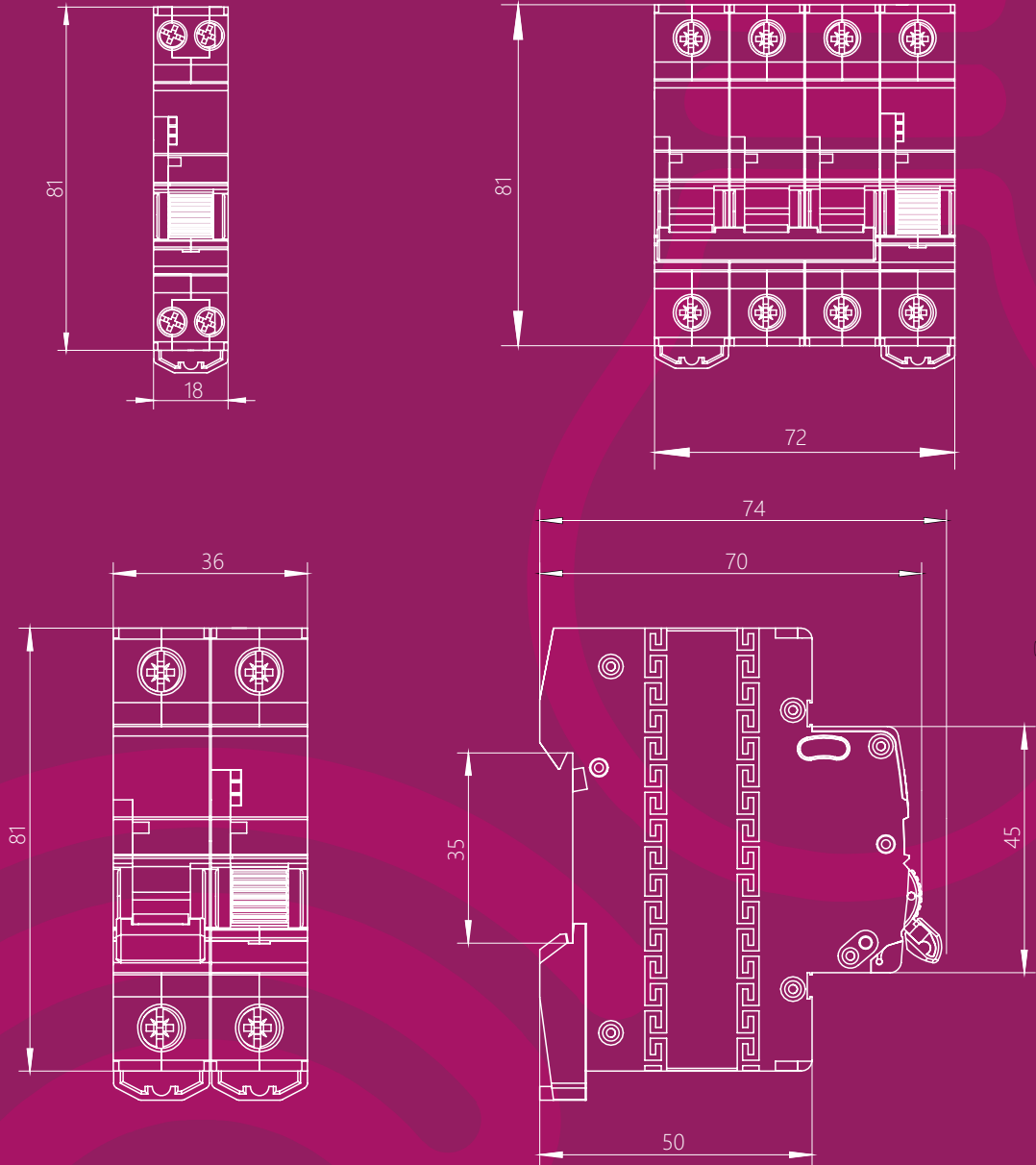


产品外形图及出货触点状态

未标注尺寸公差 Undimensioned tolerance
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.5mm

安装孔尺寸公差 Mounting hole size tolerance
 ±0.4mm

mm



附加功能 (可选)

附加功能1: 自诊断返回运行状态信息功能: 通过永磁电器中的电压采集系统和电流采集系统分别自诊断此款产品是否正常工作, 及其所控制的家用电器或设备是否进行运行, 且把这些信息返回给手机或电脑, 提示给使用者。

附加功能2: 通过电脑或手机平台实时读取运行数据功能: 电脑或手机通过通信平台实时读取家用电器或设备的用电情况, 利于实时管控家用电器或设备的运行状况。



ODERANG

欧德朗智能电气



低碳环保



远程管理



节约能源

电话: +86-571-5729 4888 传真: +86-571-5729 4880 E-mail: ODerang_slu@163.com http://www.ODerang.com 地址: 中国 浙江省杭州市人工智能小镇

