

物联网智能断路器

能耗分析 | 远程控制 | 故障预警

智慧用电系统
解决方案供应商

SMART POWER
SYSTEM SOLUTION
PROVIDER

高效 | 节能 | 精准 | 低碳

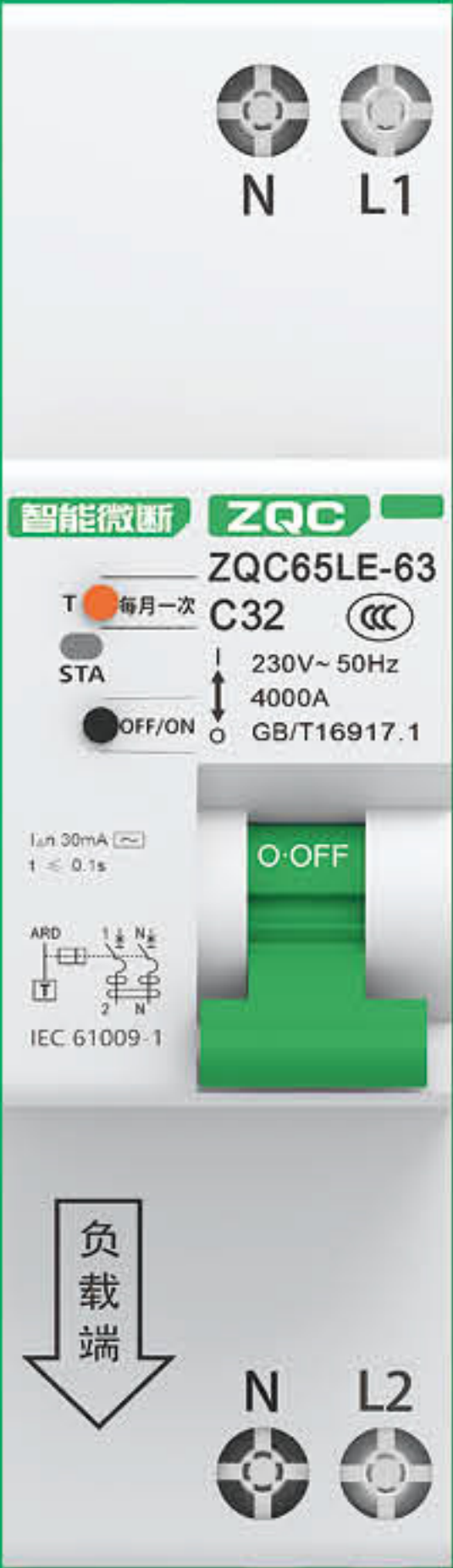
ZQC65LE

物联网小型漏电断路器



Smart IoT
Small Leakage
Circuit Breaker

本产品适用于户内，交流 50Hz，额定电压 220V，额定电流不超过 32A 的建筑物及类似场所的工业、商业、民用建筑及基础设施等领域低压终端配电提供隔离保护，亦可用于不频繁的通断操作。



ZQC65LE-63/1P+N 系列
物联网小型漏电断路器



产品选型

企业代号	设计序号	/	-	壳架等级电流	极数	脱扣类型	/
ZQC	65	LE	-	32	1P+N	C	32
				漏电式 小型 断路器	32:32A 1P+N:2 极	C: C 型	6:6A 16:16A 32:32A

备注：整定电流：如选用额定电流为 32A 的产品，其产品整定电流可设定在 32A*0.4 倍的范围内，即 13~32A 可调

主要技术参数

项目	参数
极数	1P+N
功能	计量统计 / 过载保护 / 漏电保护 / 短路保护 / 过欠压保护远程分合闸 / 手自一体重合闸
壳架等级额定电流值	32A
额定工作电压	AC230V
额定电流	6A,16A,32A
瞬时脱扣类型	C
额定短路分断能力	3000A
机械寿命	6000 次
电气寿命	4000 次

适用工作环境及安装条件

项目	参数
防护等级	IP20
接线能力	1 ~ 35mm ²
使用环境温度	-40℃ ~ 70℃
抗湿热性	2 类
海拔	≤ 2000m
污染等级	2
断路器对应铜导线截面积	见表 1
安装环境	无显著冲击和振动的地方
安装类别	III
安装方式	DIN 标准导轨

表一

额定电流 In (A)	1 ~ 6	10	16、20	25	32
铜导线标称截面积 (mm ²)	1	1.5	2.5	4	6

ZQC65LE-63/1P+N 系列

物联网小型漏电断路器

产品主要功能

本地漏电自检	手动按键自检功能
本地漏电保护	超过 28mA 漏电跳闸
软件漏电预警	漏电高于 17mA(10 秒内) 预警，高于 27mA(10 秒内) 报警断电
自动送电	排除故障自动送电
电压电流检测	可实时查询
功率限定	达到要求功率断电
短路保护	5-10 倍额定电流 ,0.04 秒断路保护
过载过流保护	超过额定电流 50A 预警、额定负载 63A(10 秒内) 断电保护
欠压保护	电压低于 185V(10 秒内) 预警，175V(10 秒内) 报警断电
过压保护	电压高于 260V(10 秒内) 报警，275V(10 秒内) 断电
过温保护	温度超过 80℃预警，超过 100℃报警断电
温度监测	断路器内部检测线路过流温度，双金温度
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	用电故障或检测记录
手机 APP 管理	用户用电与能耗管理
电量	电量统计
通信方式	485，modbus，波特率 19200
平台集中管理	智慧用电管理与安全监管平台集中统计分析

外形及安装尺寸 (mm)

