

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

ZQC65

物联网小型断路器



Smart IoT
Small Circuit
Breaker

本产品适用于户内，交流 50/60Hz，额定电压 230V，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。





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	-	32	1P+N	C	32A
			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 / 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,10A,16A,20A,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 ~ 25mm ²
使用环境温度	-40℃ ~ 70℃
空气相对湿度	≤ 95% (不凝露)
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

产品主要功能

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 32A 预警、额定负载 32A(10 秒内) 断电保护
欠压保护	电压低于 185V(10 秒内) 报警，175V(10 秒内) 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℃ (10 秒内) 报警，超过 100℃ (10 秒内) 断电
温度监测	断路器内部检测线路过流温度，双金温度
电量测量	电量统计
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
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