

ZQC125-125/3P 系列
物联网小型断路器



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	125	-	125	3P	C	50A	
			125:125A	3P:3 极	C: C 型 D: D 型	50:50A 63:63A 80:80A	100:100A 125:125A

备注：整定电流：如选用额定电流为 50A 的产品，其产品整定电流可设定在 50A*0.4 倍的范围内，即 20~50A 可调

主要技术参数

项目	参数
极数	3P
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	125A
额定工作电压	AC400V
额定电流	50A,63A,80A,100A,125A
瞬时脱扣类型	C、D
额定短路分断能力	6000A
机械寿命	10000 次
电气寿命	6000 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℃
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	40、50	63
铜导线标称截面积 (mm ²)	1	1.5	2.5	4	6	10	16

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 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) 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

外形及安装尺寸 (mm)

