

# ZQC125-125/2P 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      | 2P     | C                | 50A                                          |
|      |      |   | 125:125A | 2P:2 极 | C: C 型<br>D: D 型 | 50:50A 100:100A<br>63:63A 125:125A<br>80:80A |

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        | 2P                                           |
| 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    | AC230V                                       |
| 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 <sup>2</sup> |
| 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 <sup>2</sup> ) | 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 )

