



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：


申请编号：A2025CCC0307-4747132

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：DZ20-400

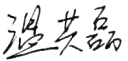
检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院

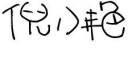



| | |
|---|---|
| 样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: DZ20-400 商 标:  样品数量: 9 只 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025-05-29 完成日期: 2025-06-12 | 委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号 生产企业: 温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号 |
|---|---|

试验结论: 依据 GB/T14048.2-2020 检验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
 DZ20-400; U_i : 800V; U_{imp} : 8kV; U_e : AC380V/AC400V;
 I_n : 250A、315A、350A、400A;
 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式;
 I_{cs} : 23kA; I_{cu} : 35kA;
 选择性类别: A; 脱扣级别: 20;
 极数: 3P; 具有隔离功能

主检: 温共磊 签名:  日期: 2025-07-04

审核: 倪小艳 签名:  日期: 2025-07-04

签发: 王建新 签名:  日期: 2025-07-04



| | |
|----|---|
| 备注 | 产品型号: DZ20-400/3300 (热磁式) I_n : 400A U_e : 400V 3P 配电保护: #1、#3、#5、#7、#8 DZ20-400/33002 (热磁式) I_n : 400A U_e : 400V 3P 电动机保护: #2 DZ20-400/3300 (热磁式) I_n : 250A U_e : 400V 3P 配电保护: #4、#6 DZ20-400/3200T (电磁式) I_n : 400A U_e : 400V 3P 配电保护: #9 |
|----|---|

试验项目汇总表

| 顺序号/序号 | 试验项目 | 依据标准条款 | 试验结果 |
|-----------|--|-----------------------------------|------|
| I/ 1 | 脱扣极限和特性 #1: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 400A 3P 配电保护 | 8.3.3.2 | P |
| 2 | 介电性能 | 8.3.3.3 | P |
| 3 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 | P |
| 4 | 过载性能 | 8.3.3.5 | P |
| 5 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | P |
| 6 | 验证温升 | 8.3.3.7 | P |
| 7 | 验证过载脱扣器 | 8.3.3.8 | P |
| 8 | 验证欠电压和分励脱扣器 | 8.3.3.9 | N |
| 9 | 验证主触头位置 | 8.3.3.10 | P |
| 10 | 脱扣极限和特性 #2: DZ20-400/33002 (热磁式) In: 400A 3P 电动机保护 | 8.3.3.2 GB/T14048.4 9.3.3.2 | P |
| 11 | 介电性能 | 8.3.3.3 | P |
| 12 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 GB/T14048.4 9.3.3.6 | P |
| 13 | 过载性能 | 8.3.3.5 | P |
| 14 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | P |
| 15 | 验证温升 | 8.3.3.7 | P |
| 16 | 验证过载脱扣器 | 8.3.3.8 | P |
| 17 | 验证欠电压和分励脱扣器 | 8.3.3.9 | N |
| 18 | 验证主触头位置 | 8.3.3.10 | P |
| II/ 19 | 额定运行短路分断能力 #3: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 400A Ue: 400V 3P 配电保护 #4: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 250A Ue: 400V 3P 配电保护 | 8.3.4.2 | P |
| 20 | 验证操作性能力 | 8.3.4.3 | P |
| 21 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | P |
| 22 | 验证温升 | 8.3.4.5 | P |
| 23 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | P |
| III-1/ 24 | 验证过载脱扣器 #5: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 400A Ue: 400V 3P 配电保护 #6: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 250A Ue: 400V 3P 配电保护 | 8.3.5.2 | P |
| 25 | 额定极限短路分断能力 | 8.3.5.3 | P |
| 26 | 验证介电耐受能力 | 8.3.5.4 | P |
| 27 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.5 | P |
| O/ 28 | 端子的机械和电气性能 #7: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 400A 3P 配电保护 | GB/T14048.1- 2023 9.2.5 | P |
| 29 | 电气间隙和爬电距离 | 7.1.4 | P |
| 30 | 抗非正常热和着火危险试验 | 7.1.1 | P |
| 31 | 耐湿热试验 #8: DZ20-400/3300 (热磁式) In: 400A 3P 配电保护 | GB/T14048.1- 2023 附录 I | P |
| | 以下空白 | | |