



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-807657

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NA1-6300, NA1P-6300,
NA1-6300X, NA1H-6300

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

| | |
|--|---|
| <p>产品名称: 万能式断路器</p> <p>型 号: NA1-6300, NA1P-6300,NA1-6300X, NA1H-6300</p> <p>商 标: CHINT/正泰</p> <p>样品数量: 7 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-06-10</p> <p>完成日期: 2021-07-14</p> | <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> |
| <p>试验依据标准: GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》</p> | |
| <p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p> | |
| <p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页 1</p> | |
| <p>主检: 方祥 日期: 2021-07-14</p> <p>审核: 倪吉福 日期: 2021-07-14</p> <p>签发: 杨俊 日期: 2021-07-14</p> |  |
| <p>备注</p> | <p>见附页 2</p> |

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 |
|--------|---|-----------------------------|------|
| 1 | 介电性能 (NA1-6300 Ue:AC690V In:6300A 3P 配电操, 欠压, 分励: AC110V) | 8.3.3.3 | 合格 |
| 2 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 | 合格 |
| 3 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | 合格 |
| 4 | 验证温升 | 8.3.3.7 | 合格 |
| 5 | 验证欠电压和分励脱扣器 | 8.3.3.9 | 合格 |
| 6 | 介电性能 (NA1-6300 Ue:AC690V In:5000A 4P) | 8.3.3.3 | 合格 |
| 7 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 | 合格 |
| 8 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | 合格 |
| 9 | 验证温升 | 8.3.3.7 | 合格 |
| 10 | 介电性能 (NA1-6300 Ue:AC690V In:5000A 3P) | 8.3.3.3 | 合格 |
| 11 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 | 合格 |
| 12 | 验证介电耐受能力 | 8.3.3.6 | 合格 |
| 13 | 验证温升 | 8.3.3.7 | 合格 |
| 14 | 验证主触头位置 | 8.3.3.10 | 合格 |
| II/15 | 额定运行短路分断能力 (NA1-6300 Ue:AC400V In:6300A 3P) | 8.3.4.2 | 合格 |
| 16 | 验证操作性能 | 8.3.4.3 | |
| 17 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | |
| 18 | 验证温升 | 8.3.4.5 | |
| 19 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | |
| II/20 | 额定运行短路分断能力 (NA1-6300 Ue:AC400V In:5000A 4P) | 8.3.4.2 | 合格 |
| 21 | 验证操作性能 | 8.3.4.3 | |
| 22 | 验证介电耐受能力 | 8.3.4.4 | |
| 23 | 验证温升 | 8.3.4.5 | |
| 24 | 验证过载脱扣器 | 8.3.4.6 | |
| III/25 | 验证过载脱扣器 (NA1-6300 Ue:AC690V In:5000A 3P) | 8.3.5.2 | 合格 |
| 26 | 额定极限短路分断能力 | 8.3.5.3 | |
| 27 | 验证介电耐受能力 | 8.3.5.4 | |
| 28 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.5 | |
| 29 | 射频电磁场辐射 (NA1-6300 Ue:AC690V In:5000A 4P) | F.4.3 | 合格 |
| 30 | 谐波电流 | F.4.1 | 合格 |
| 31 | 端子的机械和电气性能 (NA1-6300 Ue:AC690V In:6300A 3P) | GB/T14048.1-2012 8.2.4 | 合格 |
| 32 | 电气间隙和爬电距离 | 7.1.4 | 合格 |
| Y/33 | 抗非正常热和着火试验 (NA1-6300 Ue:AC690V In:6300A 3P) | GB/T14048.1-2012 8.2.1.1 | 合格 |
| | 以下空白 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

附页 1:

型号: NA1-6300,NA1P-6300,NA1-6300X,NA1H-6300;

额定冲击耐受电压(Uimp):12kV;

额定绝缘电压(Ui):1000V;

额定工作电压(Ue): AC400V,AC690V;

额定电流(In): 4000A,5000A,6300A;

过电流脱扣器类型:电子式;

额定运行短路分断能力(Ics): AC400V: Ics=100kA; AC690V: Ics=75kA;

额定极限短路分断能力(Icu): AC400V: Icu=120kA; AC690V: Icu=85kA;

额定短时耐受电流(Icw): AC400V: Icw=100kA/1s; AC690V: Icw=75kA/1s;

选择性类别: B;

极数: 3P、4P(4000A、5000A),3P(6300A) ;

适用于隔离;

配用的辅助触头:

4NO4NC, 6NO6NC;

Ith: 6A;

AC-15: Ue/Ie: AC400V/0.75A,AC230V/1.3A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.27A,DC110V/0.55A;