



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

CQC 标志认证

试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1120827

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMN-W125;NXMNH-W125;
NXMNP-W125;NXMNF-W125;
NXMN-160;NXMNH-160;
NXMNP-160;NXMNF-160;

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院



安全型式试验报告

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>样品名称：塑料外壳式断路器 型 号： NXMN-W125、NXMNH-W125 NXMNP-W125、NXMNF-W125 NXMN-160、NXMNH-160 NXMNP-160、NXMNF-160 商 标：/ 样品数量：11 台 样品来源：送样 收样日期：2023-09-28 完成日期：2023-10-24</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 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</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/T14048.2—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： 见产品型号附页</p> | | | |
| <p>主检：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2023-11-27</p> | |  <p>浙江省检验检疫科学技术研究院 2023年11月27日 检验检测专用章 (10)</p> | |
| <p>审核：王建新 签名：王建新 日期：2023-11-27</p> | | | |
| <p>签发：吴晓阳 签名：吴晓阳 日期：2023-11-27</p> | | | |
| 备注 | <p>试品编号： NXMN-160C 4P AC690V 160A 4P: #1、#2、#3、#4、#10、#11 NXMN-160E 4P AC690V 160A 4P: #5 NXMN-160S 4P AC690V 160A 4P: #6 NXMN-160F 4P AC690V 160A 4P: #7 NXMN-160H 4P AC690V 160A 4P: #8 NXMN-160R 4P AC690V 160A 4P: #9</p> | | |

产品型号附页

NXMN-W125C、E、S、F、H、R; NXMNH-W125C、E、S、F、H、R;
 NXMNP-W125C、E、S、F、H、R; NXMNF-W125C、E、S、F、H、R;
 NXMN-160C、E、S、F、H、R; NXMNH-160C、E、S、F、H、R;
 NXMNP-160C、E、S、F、H、R; NXMNF-160C、E、S、F、H、R;
 U_{imp}: 8kV; U_i: 800V;
 U_e: AC200V、AC200V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、AC660V/AC690V;
 I_n: 16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、65A、70A、75A、80A、85A、90A、100A、110A、125A (NXMN□-W125);
 I_n: 16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、65A、70A、75A、80A、85A、90A、100A、110A、125A、140A、150A、160A (NXMN□-160);
 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式;
 额定短路分断能力:
 C 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V) I_{cs}=13kA, I_{cu}=25kA
 E 型: (AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)、(AC380V/AC400V/AC415V)、(AC660V/AC690V);
 I_{cs}=30kA/20kA/4kA, I_{cu}=40kA/20kA/8kA;
 S 型: (AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)、(AC380V/AC400V/AC415V)、(AC660V/AC690V);
 I_{cs}=30kA/20kA/4kA, I_{cu}=50kA/36kA/8kA
 F 型: (AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)、(AC380V/AC400V/AC415V)、(AC660V/AC690V);
 I_{cs}=50kA/36kA/5kA, I_{cu}=50kA/36kA/10kA
 H 型: (AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)、(AC380V/AC400V/AC415V)、(AC660V/AC690V)
 I_{cs}=50kA/36kA/5kA, I_{cu}=75kA/50kA/10kA
 R 型: (AC200V, AC220V/AC230V/AC240V)、(AC380V/AC400V/AC415V)、(AC660V/AC690V)
 I_{cs}=50kA/50kA/5kA, I_{cu}=75kA/70kA/10kA
 适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类;
 脱扣级别: 10A、10、20;
 极数: 1P+N (1 个保护极, N 极不可开闭、仅 C、E、S 型)、2P (仅 C、E、S 型)、
 3P、3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭)、4P; 具有隔离功能 (1P+N、3P+N 除外);
 配用的辅助触头: (CQC22107346397)
 1NO+1NC; 2NO+2NC;
 U_i: 500V; I_{th}: 5A;
 AC-15, U_e/I_e: AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;
 DC-13, U_e/I_e: DC110V、DC220V/DC250V/0.14A;
 符合附录 N 的电子附件:
 欠压脱扣器:
 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
 DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;
 电动操作机构:
 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
 DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;
 预付费分励脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、
 DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

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: NXMN-160C 4P AC690V 160A (配电保护, 配辅助 2NO2NC, 配电操 AC380V/AC400V/AC415V: 固定式) #2: NXMN-160C 4P AC690V 160A (配旋转操作手柄, 发电机保护, 配欠压/分励 AC220V/AC230V/AC240V 固定式) | 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 |
| I/10 | 脱扣极限和特性 #3: NXMN-160C 4P AC690V 160A (电动机保护 (脱扣级别: 10A), 配电操/欠压/分励 AC220V/AC230V/AC240V 固定式) | 8.3.3.2 | N |
| 11 | 介电性能 | 8.3.3.3 | N |
| 12 | 机械操作和操作性能力 | 8.3.3.4 | 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 | N |
| 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 | N |
| II/19 | 额定运行短路分断能力 #4: NXMN-160C 4P AC690V 160A (固定式) #5: NXMN-160E 4P AC690V 160A (固定式) #6: NXMN-160S 4P AC690V 160A (固定式) #7: NXMN-160F 4P AC690V 160A (固定式) #8: NXMN-160H 4P AC690V 160A (固定式) #9: NXMN-160R 4P AC690V 160A (固定式) | 8.3.4.2 | P |
| 20 | 验证操作性能 | 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 #10: NXMN-160C 4P AC690V 160A (固定式) | 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 |
| III-2/28 | 验证过载脱扣器(四极附加试验) #11: NXMN-160C 4P AC690V 160A (固定式) | 8.3.5.2 | P |
| 29 | 额定极限短路分断能力 | 8.3.5.3 | P |
| 30 | 验证介电耐受能力 | 8.3.5.4 | P |
| 31 | 验证过载脱扣器 | 8.3.5.5 | P |
| | 以下空白 | | |
| | | | |