



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116

# CQC 标志认证

## 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1074117

产品名称: 塑料外壳式断路器




型 号: NM3FC-800、NM3FC-W630

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



|   |   |
|---|---|
| 申请编号: V2023CQC107502-1074117<br>样品名称: 塑料外壳式断路器<br>型号: NM3FC-800、NM3FC-W630<br>商标: CHNT<br>样品数量: 10 台<br>样品来源: 生产企业送样<br>收样日期: 2023-05-19<br>完成日期: 2023-06-21  | 委托人: 浙江正泰电器股份有限公司<br>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<br>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司<br>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<br>生产企业: 温州正泰电器科技有限公司<br>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  |   |
| 本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:<br>NM3FC-800、NM3FC-W630;<br>Ue: AC380/400/415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Inm: 800A;<br>In: NM3FC-800: 630A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调)、700A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调)、800A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调);<br>NM3FC-W630: 630A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调);<br>Ics: 36kA (C 型)、50kA (S 型)、70kA (Q 型);<br>Icu: 36kA (C 型)、50kA (S 型)、70kA (Q 型);<br>Icw: 10kA/1s; 过电流脱扣器类型: 电子式;<br>选择性类别: B 类;<br>极数: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭);<br>产品不适用于隔离; |   |
| 主检: 姚佩妮 签名:    | 日期: 2023-06-25  |
| 审核: 陆林林 签名:    | 日期: 2023-06-25  |
| 签发: 黄 芳 签名:    | 日期: 2023-06-25  |
| 备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况和原 CQC 认证情况详见附页   |   |



检验项目汇总表

| 序号     | 检 验 项 目          | 依据标准条款   | 样品编号  | 检验结果                          |
|--------|------------------|----------|---|-------------------------------|
| I/1    | 脱扣极限和特性          | 8.3.3.2  | I-1# NM3FC-800C<br>高级型/800A/AC415V/3P+N<br>I-2# NM3FC-800C<br>基本型/800A/AC415V/3P+N<br>注: I-2#仅测试8.3.3.2和8.3.3.3 | P                             |
| 2      | 介电性能             | 8.3.3.3  |   | P                             |
| 3      | 机械操作和操作性能能力      | 8.3.3.4  |   | P                             |
| 4      | 过载性能             | 8.3.3.5  |   | N                             |
| 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 |   | N                             |
| II/10  | 额定运行短路分断能力       | 8.3.4.2  | /   | 见报告<br>02401-2111<br>920025-S |
| 11     | 验证操作性能           | 8.3.4.3  |   |                               |
| 12     | 验证介电耐受能力         | 8.3.4.4  |   |                               |
| 13     | 验证温升             | 8.3.4.5  |   |                               |
| 14     | 验证过载脱扣器          | 8.3.4.6  |   |                               |
| III/15 | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.2  | /   | 见报告<br>02401-2111<br>920025-S |
| 16     | 额定极限短路分断能力       | 8.3.5.3  |   |                               |
| 17     | 验证介电耐受能力         | 8.3.5.4  |   |                               |
| 18     | 验证过载脱扣器          | 8.3.5.5  |   |                               |
| IV/19  | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.2  | IV-1# NM3FC-800C<br>高级型/800A/AC415V/3P+N<br>IV-2# NM3FC-800C<br>基本型/800A/AC415V/3P+N                            | P                             |
| 20     | 额定短时耐受电流         | 8.3.6.3  |   | P                             |
| 21     | 验证温升             | 8.3.6.4  |   | P                             |
| 22     | 最大短时耐受电流下的短路分断能力 | 8.3.6.5  |   | P                             |
| 23     | 验证介电耐受能力         | 8.3.6.6  |   | P                             |
| 24     | 验证过载脱扣器          | 8.3.6.7  |   | P                             |

检验项目汇总表 (续)

| 序号   | 检 验 项 目            | 依据标准条款                | 样品编号   | 检验结果                          |
|------|--------------------|-----------------------|--|-------------------------------|
| F/25 | 静电放电               | F.4.2                 | F-1# NM3FC-800C<br>高级型/800A/AC415V/3P+N<br>F-2# NM3FC-800C<br>基本型/800A/AC415V/3P+N | 见报告<br>02401-2111920<br>025-S |
| 26   | 射频电磁场辐射            | F.4.3                 |  | P                             |
| 27   | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)   | F.4.4                 |  | P                             |
| 28   | 浪涌                 | F.4.5                 |  | 见报告<br>02401-2111920<br>025-S |
| 29   | 射频场感应的传导骚扰(共模)     | F.4.6                 |  | P                             |
| 30   | 辐射射频骚扰(30MHz~1GHz) | F.5.4                 |  | P                             |
| 31   | 谐波电流               | F.4.1                 |  | 见报告<br>02401-2111920<br>025-S |
| 32   | 电流暂降               | F.4.7                 |  | P                             |
| 33   | 干热试验               | F.7                   |  |                               |
| 34   | 湿热试验               | F.8                   |  |                               |
| 35   | 在规定变化率下的温度变化循环     | F.9                   | F-3# NM3FC-800C<br>高级型/800A/AC415V/3P+N<br>F-4# NM3FC-800C<br>基本型/800A/AC415V/3P+N | P                             |
| 36   | 端子的机械和电气性能         | GB/T 14048.1<br>8.2.4 | /  | 见报告<br>02401-2111920<br>025-S |
| 37   | 耐湿性能及其要求           | GB/T14048.1<br>附录 K   |  |                               |
| 38   | 电气间隙和爬电距离          | 7.1.4                 |  |                               |
| 39   | 抗非正常热和火试验          | 7.1.1                 |  |                               |
|      | 以下空白               |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |
|      |                    |                       |  |                               |