



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: V2024CQC012023-1296459

产品名称: 剩余电流保护断路器





型 号: NM3LFC-800、NM3LC-800、  
NM3LFC-W630、NM3LC-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: V2024CQC012023-1296459 样品名称: 剩余电流保护断路器 型 号: NM3LFC-800、NM3LC-800、 NM3LFC-W630、NM3LC-W630 商 标: CHNT 样品数量: 2 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-12-27 完成日期: 2025-01-16	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/T 32902-2016 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: NM3LFC-800、NM3LC-800、NM3LFC-W630、NM3LC-W630; Ue: AC380V/400V/415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; In: NM3LFC-800、NM3LC-800: 630A、700A、800A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调); NM3LFC-W630、NM3LC-W630: 630A (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; C 型: Ics=Icu: 36kA; S 型: Ics=Icu: 50kA; Q 型: Ics=Icu: 70kA; Icw: 10kA/1s; IΔn: 30mA (仅非延时) /50mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA /800mA/1000mA 分档可调; 漏电脱扣器的类型: 电子式; 额定剩余动作类型: AC 型; IΔm: 20kA; 选择性类别: B 类; 自动重合闸时间: 20s~60s (30mA 除外); TD 型; 极数: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 不适用于隔离)。	
主检: 姚佩妮 签名:  日期: 2025-02-13	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2025-02-13	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2025-02-13	
备注: 本报告为变更报告, 具体变更内容和原 CQC 认证情况见附页。	

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	标志	6	/	见报告 02401-2111 920028-S
2	标志的耐久性	9.7		
3	一般要求	8.1.1.1		
4	电气间隙和爬电距离	8.1.2		
5	端子的机械和电气性能	9.2		
6	抗非正常热和火试验	9.3.14		
II/7	脱扣极限和特性	9.3.2.1	/	见报告 02402-2311 9Y22046-S
8	介电性能	9.3.3		见报告 02401-2111 920028-S
9	机械操作和操作性能能力	9.3.4.1		N
10	过载性能	9.3.4.2		见报告 02401-2111 920028-S
11	验证介电耐受能力	9.3.4.3		
12	验证温升	9.3.4.3		
13	验证过载脱扣器	9.3.4.3		
14	验证剩余电流动作特性	9.3.4.3		
15	验证自动重合闸	9.5.1		
III+IV/ 16	验证过载脱扣器	9.3.6.2	/	见报告 02401-2111 920028-S
17	额定运行短路分断能力	9.3.6.1		
18	验证操作性能	9.3.6.1		
19	验证介电耐受能力	9.3.6.1		
20	验证温升	9.3.6.1		
21	验证过载脱扣器	9.3.6.1		
22	验证过载脱扣器	9.3.6.2		
23	验证剩余电流动作特性	9.3.6.1		
24	验证剩余电流动作特性	9.3.6.2		
25	验证自动重合闸	9.5.1		
III/26	额定运行短路分断能力	9.3.6.1	1# NM3LC-800C 800A/3P+N 不同分断能力产品结构 一致, 按 Q 型参数考核	P
27	验证操作性能	9.3.6.1		P
28	验证介电耐受能力	9.3.6.1		P
29	验证温升	9.3.6.1		P
30	验证过载脱扣器	9.3.6.1		P
31	验证剩余电流动作特性	9.3.6.1		
32	验证自动重合闸	9.5.1		

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
V/33	剩余电流动作特性	9.3.2.2	/	见报告 02402-24119Y22089-S
34	介电性能	9.3.3	/	见报告 02402-23119Y22046-S
35	试验装置	9.3.9	/	见报告 02402-24119Y22089-S
36	在过电流条件下的不动作电流的极限值	9.3.7	/	N
37	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBAR抗误脱扣的性能	9.3.10		见报告 02402-23119Y22046-S
38	在接地故障电流含有直流分量的情况下, A型CBAR的工作状况	9.3.11		N
39	动作功能与电源电压有关的CBAR的附加要求	9.3.13		见报告 02402-23119Y22046-S
40	验证检测装置采用控制电源的CBAR的附加要求(适用时)	9.3.17		N
VI/41	脱扣极限和特性 (仅适用于热-磁式CBAR)	9.3.2.1	/	N
VII/42	额定剩余短路接通和分断能力( $I_{\Delta m}$ )	9.3.6.3	/	见报告 02401-2111920028-S
43	验证介电性能	9.3.6.3		
44	验证剩余电流动作特性	9.3.6.3		
45	验证自动重合闸	9.5.1		
VIII/46	验证环境条件的影响	9.3.8	/	见报告 02401-2111920028-S
47	验证剩余电流动作特性	9.3.8		
48	验证自动重合闸	9.5.1		
IX/49	静电放电	9.3.16.1.1.1	/	见报告 02401-2111920028-S
50	射频电磁场辐射	9.3.16.1.1.2		
51	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.16.1.1.3		
52	浪涌	9.3.16.1.1.4		
53	射频场感应的传导骚扰(共模)	9.3.16.1.1.5		
54	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	9.3.16.1.2.1		
55	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	9.3.16.1.2.2		
56	验证自动重合闸	9.5.1		
X/57	自动重合闸	9.3.15	/	见报告 02402-23119Y22046-S
XI/58	耐湿性能	9.6	/	见报告 02402-23119Y22046-S
59	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02401-2111920028-S
FI/60	干热试验	9.3.16.2.2.2	/	见报告 02401-2111920028-S
61	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-23119Y22046-S
FII/62	湿热试验	9.3.16.2.2.3	/	见报告 02401-2111920028-S
63	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-23119Y22046-S
FIII/64	在规定变化率下的温度变化循环	9.3.16.2.2.4	/	见报告 02402-23119Y22046-S
65	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02401-2111920028-S
FIV/66	静电放电	9.3.16.2.1.2	/	见报告 02401-2111920028-S
67	射频电磁场辐射	9.3.16.2.1.3		见报告 02402-23119Y22046-S
68	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.16.2.1.4		见报告 02402-23119Y22046-S
69	浪涌	9.3.16.2.1.5		见报告 02402-23119Y22046-S

