



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

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: A2024CCC0307-4643925

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: A2024CCC0307-4643925 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 14048.2-2020 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: 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 CCC 认证情况见附页。 本申请单元产品自动重合闸功能见 CQC 自愿性报告: 申请编号: V2024CQC012023-1296459; 报告编号: 02402-24119Y22469A-S。	

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、B.8.1.2.1	/	见报告 02402-2311 9Y22046-S
2	介电性能	8.3.3.3		见报告 02401-2111 920028-S
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4、B.8.1.2.1		N
4	过载性能	8.3.3.5		见报告 02401-2111 920028-S
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6		N
6	验证温升	8.3.3.7		N
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8		
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		
9	验证主触头位置	8.3.3.10		
II+III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	/	见报告 02401-2111 920028-S
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2		
12	验证操作性能	8.3.4.3		
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
14	验证温升	8.3.4.5		
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
16	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2		
17	验证在剩余电流稳定上升的情况下动作的正确性	B.8.2.4.2		
18	验证在突然出现剩余电流情况下动作的正确性	B.8.2.4.4		
II/19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	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
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
24	验证在剩余电流稳定上升的情况下动作的正确性	B.8.2.4.2		
IV/25	验证过载脱扣器	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3	/	见报告 02401-2111 920028-S
26	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
27	验证温升	8.3.6.4		
28	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
29	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
30	验证过载脱扣器	8.3.6.7、B.8.1.2.2.3		
31	验证在突然出现剩余电流情况下动作的正确性	B.8.2.4.4		

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
BI/32	验证动作特性	B.8.2	/	见报告 02402-2411 9Y22089-S
33	验证介电性能	B.8.3	/	见报告 02402-2311 9Y22046-S
34	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	/	见报告 02402-2411 9Y22089-S
35	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	/	N
36	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗 误脱扣的性能	B.8.6		见报告 02402-2311 9Y22046-S
37	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7		N
38	B型CBR的附加验证	B.8.8		N
39	验证按 B.3.1.2.1 分类的功能上与电源电压 有关的CBR的工作状况	B.8.9		N
40	验证电源电压故障时按 B.3.1.2.2 分类的功 能上与电源电压有关的CBR的工作状况	B.8.10	/	见报告 02402-2311 9Y22046-S
BII/41	验证剩余短路接通和分断能力 (IΔm)	B.8.11		见报告 02401-2111 920028-S
BIII/42	验证环境条件的影响	B.8.12		见报告 02401-2111 920028-S
BIV/43	静电放电	B.8.13.1.2		见报告 02401-2111 920028-S
44	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3		
45	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4		
46	浪涌	B.8.13.1.5		
47	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
48	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
49	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		
F/50	静电放电	F.4.2	/	见报告 02401-2111 920028-S
51	射频电磁场辐射	F.4.3		见报告 02402-2311 9Y22046-S
52	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		见报告 02401-2111 920028-S
53	浪涌	F.4.5		见报告 02401-2111 920028-S
54	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		见报告 02401-2111 920028-S
55	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		见报告 02402-2311 9Y22046-S
56	谐波电流	F.4.1		见报告 02401-2111 920028-S
57	电流暂降	F.4.7		见报告 02401-2111 920028-S
58	干热试验	F.7		见报告 02402-2311 9Y22046-S
59	湿热试验	F.8		见报告 02401-2111 920028-S
60	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		见报告 02402-2311 9Y22046-S

