



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: V2024CQC012023-1297495

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NM3LFC-400、NM3LC-400、
NM3LFC-630、NM3LC-630

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: V2024CQC012023-1297495 样品名称: 剩余电流保护断路器 型号: NM3LFC-400、NM3LC-400、 NM3LFC-630、NM3LC-630 商标: CHNT 样品数量: 2 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-12-06 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-400、NM3LC-400、NM3LFC-630、NM3LC-630;

Ue: AC380V/400V/415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV;

NM3LFC-400、NM3LC-400:

In: 250A、280A、300A、315A、350A、400A; (Ir: 0.4In ~ 1.0In 连续可调);

NM3LFC-630、NM3LC-630:

In: 250A、280A、300A、315A、350A、400A、500A、600A、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: 50kA, Icu: 70kA;

NM3LFC-400、NM3LC-400: Icw: 5kA/1s;

NM3LFC-630、NM3LC-630: Icw: 8kA/1s;





I Δ n: 30mA (仅非延时型) /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;

I Δ m: 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 920029-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 9Y22047-S
8	介电性能	9.3.3		
9	机械操作和操作性能能力	9.3.4.1		
10	过载性能	9.3.4.2		见报告 02401-2111 920029-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/16	额定运行短路分断能力	9.3.6.1	1# NM3LC-630C 630A/3P+N 不同分断能力产品结构一 致, 按照 Q 型参数考核	P
17	验证操作性能	9.3.6.1		P
18	验证介电耐受能力	9.3.6.1		P
19	验证温升	9.3.6.1		P
20	验证过载脱扣器	9.3.6.1		P
21	验证剩余电流动作特性	9.3.6.1		P
22	验证自动重合闸	9.5.1		P
IV/23	验证过载脱扣器	9.3.6.2	/	见报告 02401-2111 920029-S
24	额定极限短路分断能力	9.3.6.2		
25	验证介电耐受能力	9.3.6.2		
26	验证过载脱扣器	9.3.6.2		
27	验证在突然出现剩余电流情况下 动作的正确性	9.3.6.2		
28	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/29	剩余电流动作特性	9.3.2.2	/	见报告 02402-24119Y22088-S
30	介电性能	9.3.3	/	见报告 02402-23119Y22047-S
31	试验装置	9.3.9	/	见报告 02402-24119Y22088-S
32	在过电流条件下的不动作电流的极限值	9.3.7	/	N
33	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 02402-23119Y22047-S
34	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
35	动作功能与电源电压有关的CBAR的附加要求	9.3.13		见报告 02402-23119Y22047-S
36	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/37	脱扣极限和特性 (仅适用于热-磁式CBAR)	9.3.2.1	/	N
VII/38	额定剩余短路接通和分断能力($I_{\Delta m}$)	9.3.6.3	/	见报告 02401-2111920029-S
39	验证介电性能	9.3.6.3		
40	验证剩余电流动作特性	9.3.6.3		
41	验证自动重合闸	9.5.1		
VIII/42	验证环境条件的影响	9.3.8	/	见报告 02401-2111920029-S
43	验证剩余电流动作特性	9.3.8		
44	验证自动重合闸	9.5.1		
IX/45	静电放电	9.3.16.1.1.1	/	见报告 02401-2111920029-S
46	射频电磁场辐射	9.3.16.1.1.2		
47	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.16.1.1.3		
48	浪涌	9.3.16.1.1.4		
49	射频场感应的传导骚扰(共模)	9.3.16.1.1.5		
50	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	9.3.16.1.2.1		
51	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	9.3.16.1.2.2		
52	验证自动重合闸	9.5.1		
X/53	自动重合闸	9.3.15	/	见报告 02402-23119Y22047-S
XI/54	耐湿性能	9.6	/	见报告 02401-2111920029-S
55	验证自动重合闸	9.5.1		
FI/56	干热试验	9.3.16.2.2.2	/	见报告 02401-2111920029-S
57	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-23119Y22047-S
FII/58	湿热试验	9.3.16.2.2.3	/	见报告 02401-2111920029-S
59	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-23119Y22047-S
FIII/60	在规定变化率下的温度变化循环	9.3.16.2.2.4	/	见报告 02402-23119Y22047-S
61	验证自动重合闸	9.5.1		
FIV/62	静电放电	F.4.2	/	见报告 02401-2111920029-S
63	射频电磁场辐射	F.4.3		
64	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		见报告 02402-23119Y22047-S
65	浪涌	F.4.5		

