



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: V2024CQC012023-1182129

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)

(浙江方圆电气设备有限公司)



申请编号: V2024CQC012023-1182129 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: 1 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-03-20 完成日期: 2024-03-26	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、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-400、NM3LC-400、NM3LFC-630、NM3LC-630; Ue: AC380/400/415V; 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; IΔn: 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; 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: 陈张峰 签名: 陈张峰	日期: 2024-04-03
审核: 陆林林 签名: 陆林林	日期: 2024-04-03
签发: 黄 芳 签名: 黄芳	日期: 2024-04-03
备注: 该申请为变更申请, 具体变更项目和原 CQC 认证情况详见附件:	



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
1	标志	GB/T 32902-2016 6	/	见报告 02401-2111 920029-S
2	标志的耐久性	GB/T 32902-2016 9.7		
3	一般要求	GB/T 32902-2016 8.1.1.1		
4	电气间隙和爬电距离	GB/T 32902-2016 8.1.2		
5	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4		
6	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1		
I/7	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	/	见报告 02402-2311 9Y22047
8	介电性能	8.3.3.3		见报告 02401-2111 920029-S
9	机械操作和操作性能能力	GB/T 32902-2016 9.3.4.1 8.3.3.4		
10	过载性能	8.3.3.5		
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6		
12	验证温升	8.3.3.7		
13	验证过载脱扣器	8.3.3.8		
14	试验后CBR的状况	B.8.11.4		
15	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
16	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		N
17	验证主触头位置	8.3.3.10		N
II/18	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	/	见报告 02401-2111 920029-S
19	验证操作性能	8.3.4.3		
20	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
21	验证温升	8.3.4.5		
22	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
23	验证在突然出现剩余电流情况下动作的正确性	B.8.2.4.2及B.8.11.4b		
24	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
III/25	验证过载脱扣器	8.3.5.2及B.8.1.2.2.2	/	见报告 02401-2111 920029-S
26	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
27	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5及B.8.1.2.2.2		
29	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及B.8.11.4b		
30	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
IV/31	验证过载脱扣器	8.3.6.2及B.8.1.2.2.3	/	见报告 02402-2311 9Y22047
32	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
33	验证温升	8.3.6.4		
34	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
35	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
36	验证过载脱扣器	8.3.6.7及B.8.1.2.2.3		
37	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/38	验证动作特性	B.8.2	BI-1# NM3LFC-630C 630A/3P+N	P
39	验证介电性能	B.8.3	/	见报告 02402-2311 9Y22047
40	验证在额定电压极限值下试验装置的动作	B.8.4	BI-1# NM3LFC-630C 630A/3P+N	P
41	验证在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	/	N
42	验证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 9Y22047
43	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7		N
44	B型CBR的附加验证	B.8.8		N
45	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
46	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 9Y22047
47	验证检测装置采用控制电源的CBAR的附加 要求(适用时)	GB/T 32902-2016 9.3.17		N
BII/48	验证剩余短路接通和分断能力(I _{Δm})	B.8.11	/	见报告 02401-2111 920029-S
49	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
BIII/50	验证环境条件的影响	B.8.12	/	见报告 02401-2111 920029-S
51	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
BIV/52	静电放电	B.8.13.1.2	/	见报告 02401-2111 920029-S
53	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3		
54	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4		
55	浪涌	B.8.13.1.5		
56	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
57	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
58	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		
59	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
F/60	静电放电	F.4.2	/	见报告 02401-2111 920029-S
61	射频电磁场辐射	F.4.3		见报告 02402-2311 9Y22047
62	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		见报告 02401-2111 920029-S
63	浪涌	F.4.5		见报告 02402-2311 9Y22047
64	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		见报告 02401-2111 920029-S
65	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		见报告 02402-2311 9Y22047
66	谐波电流	F.4.1		见报告 02401-2111 920029-S
67	电流暂降	F.4.7		见报告 02401-2111 920029-S
68	干热试验	F.7		见报告 02401-2111 920029-S
69	湿热试验	F.8		见报告 02401-2111 920029-S
70	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		见报告 02402-2311 9Y22047
71	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		

