



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: V2023CQC012023-1060438

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: V2023CQC012023-1060438 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: <b>CHNT</b> 样品数量: 9 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2023-04-12 完成日期: 2023-04-25	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-800、NM3LC-800、NM3LFC-W630、NM3LC-W630; Ue: AC380/400/415V; 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; NM3LFC-800、NM3LC-800: C 型: Ics=Icu: 36kA; S 型: Ics=Icu: 50kA; Q 型: Ics=Icu: 70kA; NM3LFC-W630、NM3LC-W630: C 型: Ics=Icu: 36kA; S 型: Ics=Icu: 50kA; Q 型: Ics=Icu: 70kA; Icw: 10kA/1s; IΔn: 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; 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: 周烽烽 签名:  日期: 2023-05-05	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2023-05-05	
签发: 姚 波 签名:  日期: 2023-05-05	
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
1	标志	GB/T 32902-2016 6	/	见报告 02401-2111 920028-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	I-1# NM3LC-800C 800A/3P+N/AC415V	P
8	介电性能	8.3.3.3		P
9	机械操作和操作性能力	GB/T 32902-2016 9.3.4.1 8.3.3.4		见报告 02401-2111 920028-S
10	过载性能	8.3.3.5		N
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6		见报告 02401-2111 920028-S
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		N
16	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		
17	验证主触头位置	8.3.3.10		
II+III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2及B.8.1.2.2.2	/	见报告 02401-2111 920028-S
19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2		
20	验证操作性能	8.3.4.3		
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4		
22	验证温升	8.3.4.5		
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6		
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5及B.8.1.2.2.2		
25	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.2及B.8.11.4b		
26	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4及B.8.11.4b		
27	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
II/28	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	II-1# NM3LC-W630C 630A/3P+N/AC415V II-2# NM3LC-W630S 630A/3P+N/AC415V II-3# NM3LC-W630Q 630A/3P+N/AC415V	P
29	验证操作性能	8.3.4.3		N
30	验证介电耐受能力	8.3.4.4		P
31	验证温升	8.3.4.5		N
32	验证过载脱扣器	8.3.4.6		P
33	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.2及B.8.11.4b		P
34	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		P
IV/35	验证过载脱扣器	8.3.6.2及B.8.1.2.2.3	IV-1# NM3LC-800C 800A/3P+N/AC415V	见报告 02401-2111 920028-S
36	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
37	验证温升	8.3.6.4		
38	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
39	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
40	验证过载脱扣器	8.3.6.7及B.8.1.2.2.3		
41	验证CBR动作的准确性	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/42	验证动作特性	B.8.2	BI-1# NM3LC-800C 800A/3P+N	P
43	验证介电性能	B.8.3		P
44	验证在额定电压极限值下试验装置的动作	B.8.4		P
45	验证在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5		N
46	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		P
47	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7		N
48	B型CBR的附加验证	B.8.8		N
49	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
50	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		P
51	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/52	验证剩余短路接通和分断能力(I <sub>Δm</sub> )	B.8.11	/	见报告 02401-2111 920028-S
53	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
BIII/54	验证环境条件的影响	B.8.12	/	见报告 02401-2111 920028-S
55	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
BIV/56	静电放电	B.8.13.1.2	/	见报告 02401-2111 920028-S
57	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3		
58	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4		
59	浪涌	B.8.13.1.5		
60	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
61	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
62	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		
63	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
F/64	静电放电	F.4.2	F-1# NM3LC-800C 800A/3P+N/ AC415V	见报告 02401-2111 920028-S
65	射频电磁场辐射	F.4.3		
66	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		P
67	浪涌	F.4.5		P
68	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		见报告 02401-2111 920028-S
69	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		
70	谐波电流	F.4.1		P
71	电流暂降	F.4.7		P
72	干热试验	F.7		见报告 02401-2111 920028-S
73	湿热试验	F.8		
74	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		P
75	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		P

