



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: A2024CCC0307-4495430

产品名称: 剩余电流保护断路器

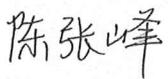
型号: NM3LFC-800、NM3LC-800、  
NM3LFC-W630、NM3LC-W630

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)



<p>申请编号: A2024CCC0307-4495430</p> <p>样品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型号: NM3LFC-800、NM3LC-800、 NM3LFC-W630、NM3LC-W630</p> <p>商 标: <b>CHNT</b></p> <p>样品数量: 1 台</p> <p>样品来源: 生产企业送样</p> <p>收样日期: 2024-03-20</p> <p>完成日期: 2024-03-26</p>	<p>委 托 人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生 产 者: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生 产 企 业: 温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江温州经济技术开发区滨海二道1318号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NM3LFC-800、NM3LC-800、NM3LFC-W630、NM3LC-W630;</p> <p>Ue: AC380/400/415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV;</p> <p>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);</p> <p>过电流脱扣器类型: 电子式;</p> <p>C 型: Ics=Icu: 36kA; S 型: Ics=Icu: 50kA; Q 型: Ics=Icu: 70kA;</p> <p>Icw: 10kA/1s;</p> <p>IΔn: 30mA (仅非延时) /50mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA /800mA/1000mA 分档可调;</p> <p>漏电脱扣器的类型: 电子式; 额定剩余动作类型: AC 型;</p> <p>IΔm: 20kA; 选择性类别: B 类;</p> <p>自动重合闸时间: 20s~60s (30mA 除外); TD 型;</p> <p>极数: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 不适用于隔离);</p>	
<p>主检: 陈张峰 签名:  日期: 2024-09-20</p>	
<p>审核: 陆林林 签名:  日期: 2024-09-20</p>	
<p>签发: 黄 芳 签名:  日期: 2024-09-20</p>	
<p>备注:</p>	

### 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	验证在突然出现剩余电流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	/	见报告 02402-2311 9Y22046-S
20	验证操作性能	8.3.4.3		见报告 02401-2111 920028-S
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4		见报告 02402-2311 9Y22046-S
22	验证温升	8.3.4.5		见报告 02401-2111 920028-S
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6		见报告 02402-2311 9Y22046-S
24	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		
25	验证过载脱扣器	8.3.6.2、B.8.1.2.2.3		
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 (I $\Delta$ m)	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		
52	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		
53	浪涌	F.4.5		
54	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		
55	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		
56	谐波电流	F.4.1		
57	电流暂降	F.4.7		
58	干热试验	F.7		
59	湿热试验	F.8		
60	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		

