



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: V2024CQC012023-1296460

产品名称: 剩余电流保护断路器





型 号: NM3LFC-250、NM3LC-250

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: V2024CQC012023-1296460</p> <p>样品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型 号: NM3LFC-250、NM3LC-250</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品来源: 生产企业送样</p> <p>收样日期: 2024-12-27</p> <p>完成日期: 2025-01-16</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: 浙江省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 32902-2016 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-250、NM3LC-250;</p> <p>Ue: AC380V/400V/415V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV;</p> <p>In: 50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、250A (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: 36kA, Icu: 36kA;</p> <p>S 型: Ics: 36kA, Icu: 50kA;</p> <p>Icw: 3kA/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: 12.5kA; 选择性类别: A 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: 姚佩妮 签名:  日期: 2025-02-13</p>	
<p>审核: 陆林林 签名:  日期: 2025-02-13</p>	
<p>签发: 黄 芳 签名:  日期: 2025-02-13</p>	
<p>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。</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	标志	6	/	见报告 02401-2111 920027-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 02402-2411 9Y22095-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	/	见报告 02401-2111 920027-S
10	过载性能	9.3.4.2		
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	1# NM3LC-250C 250A/3P+N 不同分断能力产品结构 一致, 按 S 型参数考核。	P
III/16	额定运行短路分断能力	9.3.6.1		
17	验证操作性能	9.3.6.1		
18	验证介电耐受能力	9.3.6.1		
19	验证温升	9.3.6.1		
20	验证过载脱扣器	9.3.6.1		
21	验证剩余电流动作特性	9.3.6.1		
22	验证自动重合闸	9.5.1		
IV/23	验证过载脱扣器	9.3.6.2	/	见报告 02401-2111 920027-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	验证剩余电流动作特性	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
30	介电性能	9.3.3		02402-24119
31	试验装置	9.3.9		Y22095-S
32	在过电流条件下的不动作电流的极限值	9.3.7	/	见报告 02402-23119 Y22048-S
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		
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		
35	动作功能与电源电压有关的CBAR的附加要求	9.3.13		
36	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		
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 02401-21119 20027-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 02401-21119 20027-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 02401-21119 20027-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 02402-23119 Y22048-S
XI/54	耐湿性能	9.6	/	见报告
55	验证自动重合闸	9.5.1		02401-21119 20027-S
FI/56	干热试验	9.3.16.2.2.2	/	见报告 02401-21119 20027-S
57	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-24119 Y22095-S
FII/58	湿热试验	9.3.16.2.2.3	/	见报告 02401-21119 20027-S
59	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-24119 Y22095-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 02402-24119 Y22095-S
61	验证自动重合闸	9.5.1		见报告 02402-24119 Y22095-S

