

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号：V2025CQC012023-1305926
(任务编号)

产品名称：剩余电流保护断路器

型 号：NM3LFC-100、NM3LC-100、
 NM3LFC-125、NM3LC-125

检测机构：浙江省机电产品质量检测所有限公司



<p>产品名称：剩余电流保护断路器</p> <p>型 号： NM3LFC-100、 NM3LC-100、 NM3LFC-125、 NM3LC-125</p> <p>数 量：4</p> <p>收样日期：2025-01-13</p> <p>完成日期：2025-01-17</p> <p>样品来源：企业送样</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(制造商)：浙江正泰电器股份有限 公司</p> <p>生产者(制造商)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>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</p> <p>NM3LFC-100、NM3LC-100、NM3LFC-125、NM3LC-125；Uimp: 8kV；Ui: 1000V；Ue: AC380V/400V/415V；In: 100A(Ir: 50A~100A 连续可调),125A(Ir: 50A~125A 连续可调)；过电流脱扣器类型：电子式；C 型：Ics: 25kA；Icu: 36kA；S 型：Ics: 36kA；Icu: 36kA；Icw: 1.5kA/1s；I△n: 30mA/50mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA(可调)/AC 型；剩余电流脱扣器的类型：电子式；I△m: 12.5kA；选择性类别：A 类；整体式；重合闸方式：TD 型；重合闸延时时间：20s~60s；极数：3P+N(三个保护极，N 极不可开闭，不适用于隔离用)</p>		
<p>主检：高云燕 签名：高云燕 日期：2025-01-20</p>	<p>浙江省机电产品质量检测 所有限公司 2025 年 01 月 23 日</p>	
<p>审核：蔡益州 签名：蔡益州 日期：2025-01-20</p>		
<p>签发：马琳 签名：马琳 日期：2025-01-23</p>		
<p>备注：操作性能寿命-S 图；接通分断-T 图；预期波-Y 图；EMC-E 图； 样品编号：NM3LC-125S/Y/S: II-1；NM3LC-100S/Y/S: II-2；</p>		
<p>变更信息</p>	<p>变更前</p>	<p>变更后</p>
<p>[18]新增 S 型分断 产品</p>	<p>Ics: 25kA；Icu: 36kA；Icw: 1.5kA/1s</p>	<p>C 型：Ics: 25kA；Icu: 36kA；S 型： Ics: 36kA；Icu: 36kA；Icw: 1.5kA/1s</p>
<p>[18]供应商名称变 更</p>	<p>浙江宏环电器有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司 福达合金材料股份有限公司 中希集团有限公司</p>	<p>浙江宏环电气科技有限公司 浙江宏丰金属基功能复合材料有限公司 浙江福达合金材料科技有限公司 贵研中希（上海）新材料科技有限公司</p>
<p>原证书编号</p>	<p>CQC22012369253</p>	
<p>已获证型号规格</p>	<p>见 P7 页 5 产品认证情况</p>	
<p>原证书检测机构/报 告编号</p>	<p>上海电器设备检测所有限公司 / 00901-V2022CQC012023-978331、00901-V2024CQC012023-1241057</p>	
<p>说明：此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</p>		

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2 & B.8.1.2.1	见 00901-V2022CQC012023-978331
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4 & B.8.1.2.1	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	试验后 CBAR 的状况	B.8.11.4	
9	验证自动重合闸	9.5.1	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见 00901-V2022CQC012023-978331
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
16	验证自动重合闸	9.5.1	
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2 & B.8.1.2.2.2	见 00901-V2022CQC012023-978331
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.5.5 & B.8.1.2.2.2	
21	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
22	验证自动重合闸	9.5.1	
IV/23	验证过载脱扣器	8.3.6.2 & B.8.1.2.2.3	见 00901-V2022CQC012023-978331
24	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
25	验证温升	8.3.6.4	
26	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
27	验证介电性能	8.3.6.6	
28	验证过载脱扣特性	8.3.6.7 & B.8.1.2.2.3	
29	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
30	验证自动重合闸	9.5.1	
BI/31	剩余电流动作特性	B.8.2	见 00901-V2022CQC012023-978331
32	介电性能	B.8.3	
33	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
34	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
35	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	
36	在电源电压故障情况下的工作状况 (B.3.1.2.2)	B.8.10	
BI/37	剩余短路接通和分断能力	B.8.11	见 00901-V2022CQC012023-978331
38	验证自动重合闸	9.5.1	
BIII/39	环境条件的影响	B.8.12	见 00901-V2022CQC012023-978331
40	验证自动重合闸	9.5.1	
BIIV/41	静电放电	B.8.13.1.2	见 00901-V2022CQC012023-978331
42	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
43	电快速瞬变/脉冲群	B.8.13.1.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
44	浪涌	B.8.13.1.5	见 00901-V2022CQC012023-978331
45	射频场感应的传导骚扰 (共模)	B.8.13.1.6	
46	传导射频干扰 (150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
47	辐射射频干扰 (30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
48	验证自动重合闸	9.5.1	
F/49	静电放电	F4.2	见 00901-V2022CQC012023-978331
50	射频电磁场辐射	F4.3	
51	电快速瞬变/脉冲群 (EFT/B)	F4.4	
52	浪涌	F4.5	
53	射频场感应的传导骚扰(共模)	F4.6	
54	由谐波引起的非正弦电流的试验	F4.1	
55	辐射射频骚扰	F5.4	
56	电流骤降	F4.7	
57	干热试验	F7	
58	湿热试验	F8	
59	在规定变化率下的温度变化循环	F9	
60	验证自动重合闸	9.5.1	
61	标志	6	
62	标志的耐久性	9.7	
63	一般要求	8.1.1.1	
64	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见 00901-V2022CQC012023-978331
65	接线端子机械性能	GB/T14048.1-2012 8.2.4	
66	耐湿热性能试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	
67	验证自动重合闸	9.5.1	
X/68	自动重合闸	9.3.15	见 00901-V2022CQC012023-978331
Y/69	抗非正常热和着火试验	7.1	
	NM3LC-125S/Y/S		
II. III/70	验证过载脱扣器	8.3.5.2 & B.8.1.2.2.2	P
71	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
72	验证操作性能	8.3.4.3	
73	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
74	验证温升	8.3.4.5	
75	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
76	验证过载脱扣器	8.3.5.5 & B.8.1.2.2.2	
77	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
78	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
79	验证自动重合闸	9.5.1	
	NM3LC-100S/Y/S		
II. III/80	验证过载脱扣器	8.3.5.2 & B.8.1.2.2.2	P
81	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
82	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
83	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
84	验证过载脱扣器	8.3.5.5 & B.8.1.2.2.2	