



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

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: A2024CCC0307-4495459

(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: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告		
<p>样品名称： 剩余电流保护断路器</p> <p>型号规格：</p> <p>NM3LFC-100、NM3LC-100、</p> <p>NM3LFC-125、NM3LC-125</p> <p>商 标： CHINT</p> <p>样品数量： 24 台</p> <p>收样日期： 2022-08-08, 2022-09-05,</p> <p>2022-10-24, 2022-10-27</p> <p>完成日期： 2022-11-14</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>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分： 断路器》</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>见附页</p>		
<p>主检：  日期： 2024.07.26</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2024 年 07 月 26 日</p>
<p>审核：  日期： 2024.07.26</p>		
<p>签发：  日期： 2024.07.26</p>		
<p>备注： 无</p>		

附页:

NM3LFC-100, NM3LC-100, NM3LFC-125, NM3LC-125

Ui:1000V;

Uimp:8kV;

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;

Ics:25kA;

Icu:36kA;

Icw:1.5kA/1s;

$I\Delta n=30\text{mA}/50\text{mA}/100\text{mA}/150\text{mA}/200\text{mA}/300\text{mA}/400\text{mA}/500\text{mA}/$

$600\text{mA}/800\text{mA}/1000\text{mA}$ (可调);

选择性类别:A;

3P+N(3 个保护极,N 极不可开闭);

不适用于隔离;

额定剩余动作类型: AC 型(延时型,非延时型,30mA 仅非延时型);

漏电脱扣器的类型: 电子式;

$I\Delta m: 12.5\text{kA};$

整体式;

重合闸方式: TD 型;

重合闸延时时间: 20s ~ 60s

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- V2022CQC0120 23-978331
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	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/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能力	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	
III/16	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
IV/21	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
22	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
23	验证温升	8.3.6.4	
24	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
25	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
26	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
27	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
F/28	静电放电	F.4.2	
29	射频电磁场辐射	F.4.3	
30	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
31	浪涌	F.4.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
32	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	见 00901- V2022CQC0120 23-978331
33	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
34	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
35	谐波电流	F.4.1	
36	电流暂降	F.4.7	
37	干热试验	F.7	
38	湿热试验	F.8	
39	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
BI/40	动作特性	B.8.2	
41	介电性能	B.8.3	
42	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
43	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
44	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	
45	按 B.3.1.2.2 分类的 CBR 在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.10	
BII/46	剩余短路接通和分断能力 (I _{Δm})	B.8.11	
BII/47	剩余短路接通和分断能力 (I _{Δm})	B.8.11	
BIII/48	环境条件的影响	B.8.12	
BIV/49	静电放电	B.8.13.1.2	
50	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
51	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
52	浪涌	B.8.13.1.5	
53	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
54	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
55	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
56	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2023 附录 I	
57	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	
58	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
59	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2	
	以下空白		