



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



221121340515

# CQC 标志认证

## 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他: ODM 模式

申请编号: V2023CQC107502-1072982

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: **NXMSPLE-400、NXMSPLE-630、**

**NM2LC-400□/A、NM2LC-630□/A**

检测机构: 中检质技检测科学研究院有限公司



安全型式试验报告

<p>申请编号: V2023CQC107502-1072982</p> <p>产品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型 号: <b>NXMSPLE-400、NXMSPLE-630、NM2LC-400□/A、NM2LC-630□/A</b></p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品生产序号: /</p> <p>收样日期: 2023.05.11</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>抽样通知书编号: /</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>制造商(生产者): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>制造商(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: 鼎佳电器有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇新光大道 A1-A9 号</p>	
<p>试验结论: (母证书号: CQC22107370283)产品依据 GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 送样样品与原获证(CQC22107370283)产品描述、内部结构一致。</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><b>NXMSPLE-400、NXMSPLE-630、NM2LC-400□/A、NM2LC-630□/A</b>; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC400V; In: 400A(160A~400A 可调), 630A(315A~630A 连续可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M 型(NM2LC-400□/A、NM2LC-630□/A): lcs: 50kA, lcu: 65kA, lcw: 10kA/1s; H 型(NM2LC-400□/A、NM2LC-630□/A): lcs: 65kA, lcu: 85kA, lcw: 10kA/1s; <b>S 型(NXMSPLE-400、NXMSPLE-630)</b>: lcs: 50kA, lcu: 65kA, lcw: 10kA/1s; <b>H 型(NXMSPLE-400、NXMSPLE-630)</b>: lcs: 65kA, lcu: 85kA, lcw: 10kA/1s; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; I△n: 非延时型: 30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分级可调; 延时型: 50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分级可调; 额定剩余动作类型: AC 型; I△m: 25%lcu; 选择性类别: B 类; 极数: 3P+N(三个保护极, 带不可开断中性线, 不适用于隔离用); 4P(三个保护极, 带可开断中性线, 适用于隔离用); 自动重合闸时间: 20s~60s(仅 NM2LC, 且 30mA 档不具备重合闸功能)</p>			
<p>主检: 左海亮 签名:  日期: 2023.05.12</p>		<p>中检质技检验检测科学研究院有限公司 (检测机构名称、盖章) 2023 年 05 月 12 日</p> 	
<p>审核: 魏益松 签名:  日期: 2023.05.12</p>			
<p>签发: 徐 亮 签名:  日期: 2023.05.12</p>			
<p>备注:</p>		<p>样品编号:</p> <p>#1: NXMSPLE-630S 3P+N</p> <p>#2: NXMSPLE-400H 4P</p>	

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见 V-14201-DC2206529
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	见 V-14201-DC2206529
4	机械耐久性验证	R.8.5	
5	过载性能	8.3.3.5	
6	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
7	验证温升	8.3.3.7	
8	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
9	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	N
10	验证主触头位置	8.3.3.10	见 V-14201-DC2206529
II/11	额定运行分断能力	8.3.4.2	见 V-14201-DC2206529
12	验证操作性能力	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 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
17	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
22	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
23	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
III/24	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
27	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
28	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
29	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
IV/30	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
31	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
32	验证温升	8.3.6.4	
33	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
34	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
35	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	见 V-14201-DC2206529
36	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
37	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
IV/38	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	
39	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
40	验证温升	8.3.6.4	
41	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
42	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
43	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
44	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
45	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BI/46	动作特性	B.8.2	见 V-14201-DC2206529
47	介电性能	B.8.3	
48	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
49	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
50	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	
51	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10	
52	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BII/53	剩余短路接通和分断能力(I <sub>Δm</sub> )	B.8.11& R.8.7	见 V-14201-DC2206529
54	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
BIII/55	环境条件的影响	B.8.12	见 V-14201-DC2206529
56	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC2206529
BIV/57	静电放电	B.8.13.1.2	
58	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
59	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
60	浪涌	B.8.13.1.5	
61	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
62	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
63	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
64	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/65	静电放电	F.4.2	见 V-14201-DC2206529
66	射频电磁场辐射	F.4.3	
67	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
68	浪涌	F.4.5	
69	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
70	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
71	谐波电流	F.4.1	
72	电流暂降	F.4.7	
73	干热试验	F.7	
74	湿热试验	F.8	
75	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
76	接线端子机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	见 V-14201-DC2206529

[illegible]