



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: V2023CQC107502-1113380

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、

NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/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

申请编号: V2023CQC107502-1113380 产品名称: 剩余电流保护断路器 型号: NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、 NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A 样品数量: 2台 样品生产序号: / 收样日期: 2023.09.12 样品来源: 送样 抽样通知书编号: /	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 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 生产者(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 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 生产企业: 鼎佳电器有限公司 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
试验结论: (母证书号: CQC21107310564)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 (CQC21107310564) 产品描述、内部结构一致。	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NXMSPLE-125、NXMSPLE-250、NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A; U_i : 1000V; U_{imp} : 8kV; U_e : AC400V; I_n : 125A(50A~125A 可调), 250A(100A~250A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M型 (NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A): I_{cs} : 35kA, I_{cu} : 50kA, I_{cw} : 10kA/1s; H型 (NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A): I_{cs} : 65kA, I_{cu} : 85kA, I_{cw} : 10kA/1s; H型 (NXMSPLE-125、NXMSPLE-250): I_{cs} : 35kA, I_{cu} : 50kA, I_{cw} : 10kA/1s; R型 (NXMSPLE-125、NXMSPLE-250): I_{cs} : 65kA, I_{cu} : 85kA, I_{cw} : 10kA/1s; 剩余电流脱扣器类型: 电子式; $I_{\Delta n}$: 1000mA(30mA 仅非延时/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分级可调); 额定剩余动作类型: AC型; $I_{\Delta m}$: 25% I_{cu} ; 选择性类别: B类; 极数: NXMSPLE-125、NXMSPLE-250: 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, N极可开断, 适用于隔离用) ; NM2LC-125□/A、NM2LC-250□/A: 3P+N(三个保护极, 带不可开断中性线, 不适用于隔离用); 自动重合闸时间: 20s~60s(仅NM2LC, 且 30mA 档不具备重合闸功能)	
主检: 左海亮 签名:  日期: 2023.09.19	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09月19日 
审核: 魏益松 签名:  日期: 2023.09.19	
签发: 徐亮 签名:  日期: 2023.09.19	
备注:	样品编号: #1: NXMSPLE-250R #2: NXMSPLE-125H

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	4P 见 V-14201-DC2302902 3P+N 见 V-14201-DC212847
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	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	4P 见 V-14201-DC2302902
II/11	额定运行分断能力	8.3.4.2	见 V-14201-DC212847
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	
III/17	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	4P 见 V-14201-DC2302902 3P+N 见 V-14201-DC212847
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	自动重合闸功能验证	R.8.8	
III/23	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	4P 见 V-14201-DC2302902
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
26	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
27	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
IV/28	验证过载脱扣器	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	见 V-14201-DC212847
29	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
30	验证温升	8.3.6.4	
31	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
32	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
33	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	
34	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
35	自动重合闸功能验证	R.8.8	
IV/36	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	4P 见 V-14201-DC2302902
37	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
38	验证温升	8.3.6.4	
39	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
40	验证介电耐受能力	8.3.6.6	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
41	验证过载脱扣器	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3	4P见
42	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	V-14201-DC2302902
BI/43	动作特性	B.8.2	见 V-14201-DC212847
44	介电性能	B.8.3	
45	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
46	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
47	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	
48	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	
49	自动重合闸功能验证	R.8.8	
BII/50	剩余短路接通和分断能力(I _{Δm})	B.8.11& R.8.7	见 V-14201-DC212847
51	自动重合闸功能验证	R.8.8	见 V-14201-DC212847
BIII/52	环境条件的影响	B.8.12	见
53	自动重合闸功能验证	R.8.8	V-14201-DC212847
BIV/54	静电放电	B.8.13.1.2	见 V-14201-DC212847
55	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	
56	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	
57	浪涌	B.8.13.1.5	
58	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
59	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
60	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
61	自动重合闸功能验证	R.8.8	
F/62	静电放电	F.4.2	见 V-14201-DC212847
63	射频电磁场辐射	F.4.3	
64	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
65	浪涌	F.4.5	
66	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
67	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
68	谐波电流	F.4.1	
69	电流暂降	F.4.7	
70	干热试验	F.7	
71	湿热试验	F.8	
72	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
73	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	见 V-14201-DC212847
74	耐湿热试验	GB/T 14048.1-2012 附录K	
Y/75	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	
76	电气间隙和爬电距离	7.1.4	

