



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号： V2022CQC107502-988162

（任务编号）

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM3-250

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																	
样品名称：塑料外壳式断路器 型 号：NM3-250 商 标：正泰/CHINT 样品数量：6 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2022-09-07 完成日期：2022-09-20	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：浙江正泰电器股份有限公司 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 生产企业：温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号																
试验依据标准： GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》																	
试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格																	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 见附页一																	
主检：赵廷伟	日期：2022.09.20	(检测机构名称、盖章) 2022 年 09 月 20 日															
审核：陈 磊	日期：2022.09.20																
签发：曾 婧	日期：2022.09.20																
备注： <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>变更内容</td><td>见附页二</td><td>见附页二</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC20012262373</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2021CQC107502-806682</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>			变更项目	变更前	变更后	变更内容	见附页二	见附页二	原证书编号	CQC20012262373		原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-806682		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后															
变更内容	见附页二	见附页二															
原证书编号	CQC20012262373																
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-806682																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																
*试验记录编号为内部订单号 22ZAS01P04D33-01705																	

附页一

NM3-250

额定冲击耐受电压(Uimp):8kV;

额定绝缘电压(Ui):1000V;

额定工作电压(Ue): AC380V/AC400V/AC415V;

额定电流(In): 32A,40A,50A,63A,80A,100A,125A,160A,200A,250A;

过电流脱扣器类型: 电子式;

额定运行短路分断能力(Ics): 36kA(C 型)、50kA(S 型)、50kA(Q 型);

额定极限短路分断能力(Icu): 36kA(C 型)、50kA(S 型)、70kA(Q 型);

额定短时耐受电流(Icw): EH 型,EHT 型:80A,100A,125A,160A,200A,250A:3kA/1s;
32A,40A,50A,63A:1.5kA/1s;

选择性类别:A;

极数: 3P,3P+N(N 极不可开闭), 4P(3 个保护极, N 极可开闭), 4P;

适用于隔离(4A、4D 除外, 见型号含义);

配用的辅助触头: AX22-M3(CQC2016010304835035):

1NO1NC;

Ith:3A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13:Ue/Ie:DC110V/DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠电压脱扣器(UVT22-M3):Us:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构(MOD22-M3):Us:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC415V,
DC110V, DC220V/DC250V

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
1	脱扣极限和特性 (NM3-250C In:250A Ue:AC415V 4P 配电保护 配辅助 电子式(EHM 型))	8.3.3.2	合 格
2	验证温升	8.3.3.7	合 格
II,III/3	验证过载脱扣器 (NM3-250C Ue=AC415V In=32A 4P 配电保护)	8.3.5.2	合 格
4	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
5	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
6	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II/8	额定运行短路分断能力 (NM3-250S Ue=AC415V In=32A 4P 配电保护)	8.3.4.2	合 格
9	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
10	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/11	验证过载脱扣器 (NM3-250C Ue=AC415V In=32A 4P 配电保护)	8.3.5.2	合 格
12	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
14	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/15	验证过载脱扣器 (NM3-250C Ue=AC415V In=80A 4P 配电保护)	8.3.6.2	合 格
16	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
17	验证温升	8.3.6.4	
18	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
19	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
20	验证过载脱扣器	8.3.6.7	合 格
IV/21	验证过载脱扣器 (NM3-250C Ue=AC415V In=63A 4P 配电保护)	8.3.6.2	
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	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
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	
III/27	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM3-250C Ue=AC415V In=32A 4P 配电保护)	8.3.5.2	合 格
28	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
29	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
30	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/31	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM3-250C Ue=AC415V In=32A 4P 配电保护)	8.3.5.2	合 格
32	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
33	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
34	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/35	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM3-250C Ue=AC415V In=80A 4P 配电保护)	8.3.6.2	合 格
36	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
37	验证温升	8.3.6.4	
38	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
39	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
40	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/41	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM3-250C Ue=AC415V In=63A 4P 配电保护)	8.3.6.2	合 格
42	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
43	验证温升	8.3.6.4	
44	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
45	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
46	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
	以下空白		