161100110161

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

CQC 标志认证

试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2021CQC107502-856042

产品名称：塑料外壳式断路器（量测开关）

型　　号：NM3N-250、NM3N-160

检测机构：浙江方圆检测集团股份有限公司
（浙江方圆电气设备检测有限公司）

申请编号：V2021CQC107502-856042 样品名称：塑料外壳式断路器（量测开关） 型　　号：NM3N-250、NM3N-160 商　　标：CHNT 样品数量：10 台 样品来源：生产企业送样 收样日期：2021-08-14 完成日期：2021-08-23	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

试验结论：依据 GB/T14048.2-2020 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：

NM3N-250、NM3N-160;

Ue：AC380/400/415V；Ui：1000V；Uimp：8kV

In：NM3N-250：100A、125A、160A、200A、250A;

NM3N-160：80A、100A、125A、160A;

Ics：36kA（C 型），36kA（S 型）；

Icu：36kA（C 型），50kA（S 型）；

Icw：3kA/1s（仅电子式）；

过电流脱扣器类型：热磁式、电子式;

选择性类别：A 类;

极数：3P；产品适用于隔离;

符合附录 N 的电子附件：

电动操作机构 Us：AC220/230/240V，AC380/400/415V，DC110V，DC220/250V;

欠压脱扣器 Us（仅热磁式）：AC220/230/240V，AC380/400/415V;

配用的辅助触头（1NO1NC）（仅热磁式）：Ith：3A;

AC-15：AC380/400/415V /0.26A；DC-13：DC110/220/250V/0.14A;

主检：金宏飞	签名：金宏飞	日期：2021-08-25	（检测机构名称、盖章） 2021 年 08 月 25 日
审核：陆林林	签名：陆林林	日期：2021-08-25	
签发：姚　波	签名：姚波	日期：2021-08-25	

备注：该申请为变更申请，具体变更及原认证情况详见附页：

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	I-1# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P	P
2	介电性能	8.3.3.3		P
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4		P
4	过载性能	8.3.3.5		P
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6		P
6	验证温升	8.3.3.7		P
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8		P
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9		N
9	验证主触头位置	8.3.3.10		P
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	II-1# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P II-2# NM3N-160C/3 80A/AC415V/3P	P
11	验证操作性能	8.3.4.3		P
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4		P
13	验证温升	8.3.4.5		P
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6		P
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	III-1# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P III-2# NM3N-160C/3 80A/AC415V/3P	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		P
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4		P
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5		P
IV/19	验证过载脱扣器	8.3.6.2	IV-1# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P	P
20	额定短时耐受电流	8.3.6.3		P
21	验证温升	8.3.6.4		P
22	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		P
23	验证介电耐受能力	8.3.6.6		P
24	验证过载脱扣器	8.3.6.7		P
F/25	静电放电	F.4.2	F-1# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P	P
26	射频电磁场辐射	F.4.3		P
27	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4		P
28	浪涌	F.4.5		P
29	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		P
30	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		P
31	谐波电流	F.4.1		P
32	电流暂降	F.4.7		P
33	干热试验	F.7		P
34	湿热试验	F.8	F-2# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P	P
35	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	F-3# NM3N-250C/3 250A/AC415V/3P	P

检验项目汇总表（续）

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
36	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	/	详见报告 02401-2111920080-S
37	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K		
38	抗非正常热和火试验	7.1.1	/	详见报告 02401-2111920080-S
39	电气间隙和爬电距离	7.1.4	/	详见报告 02401-2111920080-S
40	温升	8.3.2.5	/	详见报告 02401-2111920080-S
41	静电放电	N.2.2	/	详见报告 02401-2111920080-S
42	射频电磁场辐射	N.2.3		
43	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4		
44	浪涌	N.2.5		
45	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6		
46	电压暂降和中断	N.2.7		
47	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2		
48	射频辐射骚(30MHz~1000MHz)	N.3.3		
注：C 型、S 型结构一致，均按 S 型参数考核				
	以下空白			