



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: V2022CQC107502-972502


产品名称: 塑料外壳式断路器 (量测开关)

型 号: NM3N-630、NM3N-400

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: V2022CQC107502-972502 样品名称: 塑料外壳式断路器 (量测开关) 型 号: NM3N-630、NM3N-400 商 标: / 数 量: 25 台+18 附件 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2022-08-02 完成日期: 2022-08-19	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: 浙江温州经济技术开发区 滨海二道 1318 号
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: NM3N-630、NM3N-400; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC380V/AC400V/AC415V; Inm: 630A; In: NM3N-630: 225A、250A、280A、300A、315A、350A、380A、400A、450A、480A、500A、550A、600A、630A; NM3N-400: 225A、250A、280A、300A、315A、350A、380A、400A; Ics: 36kA (C 型), 50kA (S 型), 50kA (Q 型); Icu: 36kA (C 型), 50kA (S 型), 70kA (Q 型); Icw: 8kA/1s (电子式, 400A 以上); 5kA/1s (电子式, 400A 及以下) 过电流脱扣器类型: 热磁式、电子式; 选择性类别: A 类 (热磁式)、B 类 (电子式); 极数: 3P; 产品适用于隔离; 符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器: AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V; 电动机操作机构: Us: DC110V、DC220V/DC250V, AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V; 配用的辅助触头: 1NO1NC, 2NO2NC; Ith: 3A; AC-15: Ue: AC380V/AC400V/AC415V, Ie: 0.26A; DC-13: Ue: DC110V/DC220V/DC250V, Ie: 0.14A;	
主检: 陈张峰 签名: 陈张峰 日期: 2022-08-21	
审核: 陆林林 签名: 陆林林 日期: 2022-08-21	
签发: 王国忠 签名: 王国忠 日期: 2022-08-21	
备注:	

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# 电子式 NM3N-630C/3 630A/3P I-2# 热磁式 NM3N-630C/3 630A/3P I-3# 电子式 NM3N-630C/3 400A/3P I-1# 电操AC380V/AC400V/AC415V 分励AC380V/AC400V/AC415V 欠压AC220V/AC230V/AC240V I-2# 配其余附件 I-3# 配旋转手柄	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		P
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# 电子式 NM3N-630C/3 630A/3P II-2# 电子式 NM3N-400C/3 225A/3P II-3# 电子式 NM3N-630S/3 630A/3P II-4# 电子式 NM3N-400S/3 225A/3P II-5# 电子式 NM3N-630Q/3 630A/3P II-6# 电子式 NM3N-400Q/3 225A/3P 结构一致, 按Q型考核	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# 电子式 NM3N-630C/3 630A/3P III-2# 电子式 NM3N-400C/3 225A/3P III-3# 电子式 NM3N-630C/3 400A/3P III-4# 热磁式 NM3N-630C/3 630A/3P 结构一致, 按Q型考核	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# 电子式 NM3N-630C/3 630A/3P IV-2# 电子式 NM3N-630C/3 400A/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

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
F/25	静电放电	F.4.2	F-1# 电子式 NM3N-630C/3 630A/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		P
35	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		P
36	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	K-1# 电子式 NM3N-630C/3 630A/3P	P
37	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4		P
38	电气间隙和爬电距离	7.1.4		P
39	抗非正常热和火试验	7.1.1	Y-1# (绝缘材料)	P
N/40	静电放电	N.2.2	N-1# 欠压 AC220V/AC230V/AC240V N-2# 欠压 AC380V/AC400V/AC415V N-3# 电操 AC220V/AC230V/AC240V N-4# 电操 AC380V/AC400V/AC415V N-5# 电操 DC110V N-6# 电操 DC220V/DC250V	P
41	射频电磁场辐射	N.2.3		P
42	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4		P
43	浪涌	N.2.5		P
44	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6		P
45	电压暂降和中断	N.2.7		P
46	射频传导骚扰 (150kHz~30MHz)	N.3.2		P
47	射频辐射骚扰 (30MHz~1000MHz)	N.3.3		P

