



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：V2024CQC107502-1173496

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：NM3FC-400、NM3FC-630
NM3RC-400、NM3RC-630

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



安全型式试验报告

<p>样品名称：塑料外壳式断路器 型号规格：NM3FC-400、NM3FC-630 NM3RC-400、NM3RC-630 商 标：/ 样品数量：12 台 样品来源：送样 收样日期：2024-03-05 完成日期：2024-03-15</p>	<p>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：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</p>
--	--

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/T14048.2-2020 检验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

NM3FC-400、NM3FC-630、NM3RC-400、NM3RC-630

Uimp: 12kV; Ui: 1000V; Ue: AC380V/AC400V/AC415V;

NM3FC-400、NM3RC-400:

In: 250A、280A、300A、315A、350A、400A (0.4In~1.0In 连续可调) ;

NM3FC-630、NM3RC-630:

In: 250A、280A、300A、315A、350A、400A、450A、500A、550A、600A、630A (0.4In~1.0In 连续可调) ;

过电流脱扣器类型：电子式；适用频率：50Hz；选择性类别：B类；

额定短路分断能力

C型：(AC380V/AC400V/AC415V) Ics=36kA, Icu=36kA

S型：(AC380V/AC400V/AC415V) Ics=50kA, Icu=50kA

Q型：(AC380V/AC400V/AC415V) Ics=50kA, Icu=70kA

额定短时耐受电流

Icw=5kA/1s (NM3FC-400、NM3RC-400) ; Icw=8kA/1s (NM3FC-630、NM3RC-630)

极数：NM3FC-400、NM3FC-630：3P+N (3个保护极，N极不可开闭，产品不适用于隔离) ;

NM3RC-400、NM3RC-630：3P (产品适用于隔离) ;

主检：高瑞东 签名：高瑞东 日期：2024-03-21

审核：倪小艳 签名：倪小艳 日期：2024-03-21

签发：王建新 签名：王建新 日期：2024-03-21



备注 见附页

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 #1: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V #2: NM3RC-400C 3P 400A Ue=AC415V	8.3.3.2	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
III-1/15	验证过载脱扣器 #3: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V #4: NM3RC-400C 3P 400A Ue=AC415V	8.3.5.2	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 #5: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V #6: NM3RC-400C 3P 400A Ue=AC415V	8.3.6.2	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 #7: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V (分包)	F.4.2	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 #8: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V	F.7	P
34	湿热试验 #9: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V	F.8	P
35	在规定变化率下的温度变化循环 #10: NM3RC-630C 3P 630A Ue=AC415V	F.9	P
程序 F(电磁兼容试验)分包到国家中低压配电设备质量监督检验中心, 资质认定证书编号:210020349171, 分包报告编号: ZXYW20240133。			
以下空白			