



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: A2024CCC0307-4554324
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NM5-W800, NM5B-W800, NM5P-W800, NM5T-W800, NM5F-W800, NM5H-W800, NM5J-W800, NM5G-W800, NM5NE-W800, NM5DC-W800, NM5S-W800, NM5BS-W800, NM5PS-W800, NM5TS-W800, NM5FS-W800, NM5HS-W800, NM5JS-W800, NM5GS-W800, NM5NES-W800, NM5-1000, NM5B-1000, NM5P-1000, NM5T-1000, NM5F-1000, NM5H-1000, NM5J-1000, NM5G-1000, NM5NE-1000, NM5DC-1000, NM5S-1000, NM5BS-1000, NM5PS-1000, NM5TS-1000, NM5FS-1000, NM5HS-1000, NM5JS-1000, NM5GS-1000, NM5NES-1000

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: 见附页 1 上报参数 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 5 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-11-11 完成日期: 2024-11-29	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:
产品型号规格及相关情况见附页 1

主检: 丁甜甜	日期: 2024.12.20	
审核: 刘威	日期: 2024.12.20	
签发: 殷舒福	日期: 2024.12.20	

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2024010307665870	
原测试报告编号	00901- V2023CQC107502-1138372	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1

NM5-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5B-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5P-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5T-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5F-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5H-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5J-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5G-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5NE-W800 C、E、S、F、H、Q、R; NM5DC-W800 C、E、S、F、H、Q、R;
NM5S-W800 S、F、H、Q、R; NM5BS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5PS-W800 S、F、H、Q、R; NM5TS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5FS-W800 S、F、H、Q、R; NM5HS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5JS-W800 S、F、H、Q、R; NM5GS-W800 S、F、H、Q、R;
NM5NES-W800 S、F、H、Q、R;
NM5-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5B-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5P-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5T-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5F-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5H-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5J-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5G-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5NE-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5DC-1000C、E、S、F、H、Q、R;
NM5S-1000S、F、H、Q、R; NM5BS-1000S、F、H、Q、R;
NM5PS-1000S、F、H、Q、R; NM5TS-1000S、F、H、Q、R;
NM5FS-1000S、F、H、Q、R; NM5HS-1000S、F、H、Q、R;
NM5JS-1000S、F、H、Q、R; NM5GS-1000S、F、H、Q、R;
NM5NES-1000S、F、H、Q、R
Ui: 1000V;
Uimp: 12kV;
Ue: AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/690V;
In: 630A, 700A, 750A, 800A (NM5□□-W800);
In: 630A, 700A, 750A, 800A, 900A, 1000A (NM5□□-1000);
过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式, 电子式;
C 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=15kA, Icu=25kA;
E 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=36kA;
S 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=50kA,
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;
F 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=50kA,
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;
H 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=70kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;
Q 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=70kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;
R 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=100kA,
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;
额定短时耐受电流 Icw(kA/s): 12kA/1s(仅电子式)
适用频率: 50/60Hz;
选择性类别: A 类(热磁式、电磁式), B 类(电子式);
脱扣级别:
热磁式: 10、20、30; 电子式: 5、10A、10、20、30;
极数: 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;
适用于隔离, 其中 3P+N 不适用于隔离;

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 (#01 NM5S-1000F In:1000A Ue:AC690V 4P 电子式, 高级型 配电保护, 固定式)	8.3.3.2	合 格
2	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合 格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
4	验证温升	8.3.3.7	合 格
5	脱扣极限和特性 (#02 NM5-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式, 基准温度+50℃)	8.3.3.2	合 格
6	温升试验 (#03 NM5-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电动机保护, 脱扣级别:20, 固定式, 基准温度+55℃)	8.3.2.5	合 格
7	脱扣极限和特性 (#03 NM5-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电动机保护, 脱扣级别:20, 固定式, 基准温度+55℃)	8.3.3.2, GB/T 14048.4- 2020 9.3.3.2	合 格
III/8	验证过载脱扣器 (#04 NM5-1000F In:1000A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式, 基准温度+50℃)	8.3.5.2	合 格
9	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
10	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
11	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/12	验证过载脱扣器 (#05 NM5-1000R In:1000A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式, 基准温度+55℃)	8.3.5.2	合 格
13	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
14	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/16	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (#04 NM5-1000F In:1000A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式, 基准温度+50℃)	8.3.5.2	合 格
17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
19	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/20	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (#05 NM5-1000R In:1000A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式, 基准温度+55℃)	8.3.5.2	合 格
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
24	耐湿热试验 (#03 NM5-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电动机保护, 脱扣级别:20, 固定式, 基准温度+55℃)	GB/T 14048.1- 2023 附录 I	合 格
	以下空白		