



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: A2024CCC0307-4567969
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM5-63, NM5B-63, NM5P-63, NM5T-63,
NM5F-63, NM5H-63, NM5J-63, NM5G-63,
NM5NE-63, NM5DC-63, NM5-100, NM5B-100,
NM5P-100, NM5T-100, NM5F-100, NM5H-100,
NM5J-100, NM5G-100, NM5NE-100, NM5DC-100,
NM5-X125, NM5B-X125, NM5P-X125, NM5T-X125,
NM5F-X125, NM5H-X125, NM5J-X125, NM5G-X125,
NM5NE-X125, NM5DC-X125

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		
产品名称: 塑料外壳式断路器	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司	
型 号: 见附页 1	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	
商 标: 正泰/CHINT	生产者: 浙江正泰电器股份有限公司	
样品数量: 4	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	
样品来源: 工厂送样	生产企业: 温州正泰电器科技有限公司	
收样日期: 2024-09-27	生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号	
完成日期: 2024-11-22		
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: 2024.11.28	
审核: 刘威	日期: 2024.11.28	
签发: 假甜福	日期: 2024.11.28	
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	2024010307665874	
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1139141	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NM5-63C、E、S、F、H、Q, NM5B-63C、E、S、F、H、Q,
NM5P-63C、E、S、F、H、Q, NM5T-63C、E、S、F、H、Q,
NM5F-63C、E、S、F、H、Q, NM5H-63C、E、S、F、H、Q,
NM5J-63C、E、S、F、H、Q, NM5G-63C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-63C、E、S、F、H、Q, NM5DC-63C、E、S、F、H、Q,
NM5-100C、E、S、F、H、Q, NM5B-100C、E、S、F、H、Q,
NM5P-100C、E、S、F、H、Q, NM5T-100C、E、S、F、H、Q,
NM5F-100C、E、S、F、H、Q, NM5H-100C、E、S、F、H、Q,
NM5J-100C、E、S、F、H、Q, NM5G-100C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-100C、E、S、F、H、Q, NM5DC-100C、E、S、F、H、Q,
NM5-X125C、E、S、F、H、Q, NM5B-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5P-X125C、E、S、F、H、Q, NM5T-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5F-X125C、E、S、F、H、Q, NM5H-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5J-X125C、E、S、F、H、Q, NM5G-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-X125C、E、S、F、H、Q, NM5DC-X125C、E、S、F、H、Q;

Uimp: 8kV;

Ui: 1000V;

Ue: AC200V, AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/AC690V;

In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A;

(NM5-63C、E、S、F、H、Q, NM5B-63C、E、S、F、H、Q,
NM5P-63C、E、S、F、H、Q, NM5T-63C、E、S、F、H、Q,
NM5F-63C、E、S、F、H、Q, NM5H-63C、E、S、F、H、Q,
NM5J-63C、E、S、F、H、Q, NM5G-63C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-63C、E、S、F、H、Q, NM5DC-63C、E、S、F、H、Q;)

In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A;

(NM5-100C、E、S、F、H、Q, NM5B-100C、E、S、F、H、Q,
NM5P-100C、E、S、F、H、Q, NM5T-100C、E、S、F、H、Q,
NM5F-100C、E、S、F、H、Q, NM5H-100C、E、S、F、H、Q,
NM5J-100C、E、S、F、H、Q, NM5G-100C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-100C、E、S、F、H、Q, NM5DC-100C、E、S、F、H、Q;)

In: 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 85A, 90A, 100A, 110A, 120A, 125A;

(NM5-X125C、E、S、F、H、Q, NM5B-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5P-X125C、E、S、F、H、Q, NM5T-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5F-X125C、E、S、F、H、Q, NM5H-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5J-X125C、E、S、F、H、Q, NM5G-X125C、E、S、F、H、Q,
NM5NE-X125C、E、S、F、H、Q, NM5DC-X125C、E、S、F、H、Q;)

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式;

额定短路分断能力:

C 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V): Ics=10kA, Icu=15kA;

E 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V): Ics=15kA, Icu=15kA;

S 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V): Ics=15kA/3kA, Icu=25kA/5kA;

F 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V): Ics=25kA/4kA, Icu=25kA/6kA;

H 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V): Ics=25kA/4kA, Icu=36kA/6kA;

Q 型: (AC200V, AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V): Ics=36kA/4kA, Icu=36kA/8kA;

适用频率: 50Hz/60Hz;

选择性类别: A 类;

脱扣级别: 热磁式: 5、10A、10、20;

极数: 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

具有隔离功能(3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭)除外);

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 NM5-X125F In:125A Ue:AC690V 4P 配电保护,固定式,基准温度+50℃)	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	过载性能	8.3.3.5	合 格
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
5	验证温升	8.3.3.7	合 格
6	温升试验 (#02 NM5-X125Q In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10,固定式,基准温度+55℃)	8.3.2.5	合 格
7	脱扣极限和特性 (#02 NM5-X125Q In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10,固定式,基准温度+55℃)	8.3.3.2, GB/T 14048.4 9.3.3.2	合 格
III/8	验证过载脱扣器 (#03 NM5-X125F In:125A Ue:AC415V 4P 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 (#04 NM5-X125Q In:125A Ue:AC415V 4P 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) (#03 NM5-X125F In:125A Ue:AC415V 4P 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) (#04 NM5-X125Q In:125A Ue:AC415V 4P 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 (#02 NM5-X125Q In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护, 脱扣级别:10,固定式,基准温度+55℃)	GB/T 14048.1-2023 附录 I	合 格
	以下空白		