



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2023CQC107502-1139141

(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

<p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：见附页 1</p> <p>商 标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：2 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2023-11-29</p> <p>完成日期：2023-12-01</p>	<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>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>															
<p>试验依据标准：</p> <p>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》</p>																
<p>试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>																
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																
<p>主检：程阳 日期：2023.12.01</p>	<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2023 年 12 月 01 日</p>															
<p>审核：陈永华 日期：2023.12.01</p>																
<p>签发：陈永福 日期：2023.12.01</p>																
<p>备注：</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>产品外观变更</td><td>/</td><td>新增黑色外壳产品</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC23107396660</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC107502-1066002</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>		变更项目	变更前	变更后	产品外观变更	/	新增黑色外壳产品	原证书编号	CQC23107396660		原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1066002		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
产品外观变更	/	新增黑色外壳产品														
原证书编号	CQC23107396660															
原测试报告编号	00901-V2023CQC107502-1066002															
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;

附页 1 (续)

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 除外);

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC; 2NO+2NC

Ui:500V;Ith:5A;

AC-15,Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13,Ue/Ie:DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V 、AC380V/AC400V/AC415V、

DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

电动操作机构 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、

DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器 AC110V、AC220V/AC230V/AC240V、AC380V/AC400V/AC415V、

DC24V、DC110V、DC220V/DC250V;

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告 00901- V2023CQC1 07502- 1066002
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
N/19	静电放电 (欠压脱扣器，电动操作机构，预付费分励脱扣器)	N.2.2	见报告 00901- V2022CQC1 07502- 956145, 00901- V2022CQC1 07502- 956149, 00901- V2022CQC1 07502- 956150, 00901- V2022CQC1 07502- 956151
20	射频电磁场辐射	N.2.3	
21	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
22	浪涌	N.2.5	
23	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
24	电压暂降和中断	N.2.7	
25	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
26	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;
未经许可本报告不得部分复制;
对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司

地 址: 上海市武宁路 505 号

邮政编码: 200063

电 话: (021) 62579429

传 真: 021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com