



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

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: A2024CCC0307-4589878
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM1-400S、NM1-400H、NM1-400R

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>样品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: NM1-400S、NM1-400H、NM1-400R</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 4 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2024-10-24</p> <p>完成日期: 2024-11-05</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</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>NM1-400S、NM1-400H、NM1-400R; Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/AC690V; In: 225A, 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; Ics: S 型: 25kA (AC380V/AC400V/AC415V), 5kA(AC660V/AC690V); H 型: 32.5kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); R 型: 50kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); Icu: S 型: 50kA (AC380V/AC400V/AC415V), 10kA (AC660V/AC690V); H 型: 65kA (AC380V/AC400V/AC415V), 20kA(AC660V/AC690V); R 型: 100kA (AC380V/AC400V/AC415V), 20kA (AC660V/AC690V); 脱扣级别: 20, 30; 选择性类别: A 类; 极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P (3 个保护极, N 极可开闭); 50Hz/60Hz; 适用于隔离用 (3P+N 除外); 配用的辅助触头: 2NO2NC; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/AC400V/AC415V/0.4A, DC-13: Ue/Ie: DC110V, DC220V/DC250V/0.2A</p>			
<p>主检: 张军强 签名:  日期: 2024-11-05</p>		<div><p>浙江省高低压电器产品质量检验中心</p><p>2024 年 11 月 06 日</p></div>	
<p>审核: 林杰 签名:  日期: 2024-11-06</p>			
<p>签发: 李孟 签名:  日期: 2024-11-06</p>			
<p>备注</p>	<p>示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图</p>		
	<p>变更信息</p>	<p>见下页“变更信息附件”</p>	
	<p>原证书编号</p>	<p>2024010307665919</p>	
	<p>已获证型号规格</p>	<p>见 P10 页 5 产品认证情况</p>	
	<p>原证书检测机构/报告编号</p>	<p>苏州电器科学研究院股份有限公司</p>	<p>03601-A-22B0549-S</p>
<p>说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</p>			

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
	4P		
I /1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见 03601-A-22B0 549-S
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力 (NM1-400S/4300B 400A 4P、 NM1-400H/4300B 400A 4P)	8.3.3.4	P
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	见 03601-A-22B0 549-S
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 (NM1-400S/4300B 400A 4P、 NM1-400H/4300B 400A 4P)	8.3.4.2	P
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	见 03601-A-22B0 549-S
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	见 03601-A-22B0 549-S
III/19	验证过载脱扣器（四极附加试验）	8.3.5.2	
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 03601-A-22B0 549-S
FZ/23	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	
24	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	
25	非正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
26	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	见 03601-A-22B0 549-S
27	限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
28	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4.4 b)	
K/29	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 03601-A-22B0 549-S
30	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
31	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/32	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 03601-A-22B0 549-S
	3P		
I /33	介电性能	8.3.3.3	见 03601-A-22B054 9-S
34	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
35	过载性能	8.3.3.5	
36	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
37	验证温升	8.3.3.7	
38	验证主触头位置	8.3.3.10	见 03601-A-22B054 9-S
III/39	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
40	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
41	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	报告来源：苏州电器科学研究院股份有限公司		
	报告编号：03601-A-22B0549-S		
	以下空白		