



211108343007



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0483

型式试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐其他:

申请编号: 20240422000119

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NM3D-800、NM3D-1000、NM3D-1250

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



<p>产品名称：塑料外壳式断路器</p> <p>型 号：NM3D-800、 NM3D-1000、 NM3D-1250</p> <p>样品数量：27</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2024-03-26</p> <p>完成日期：2024-04-25</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>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：</p> <p>NM3D-800、NM3D-1000、NM3D-1250；Ui：1000V；Uimp：12kV；Ue：AC380V/AC400V/AC415V；电子式：In：800A(320A~800A 连续可调)、1000A(400A~1000A 连续可调)、1250A(500A~1250A 连续可调)；热磁式、电磁式：In：800A、1000A、1250A；过电流脱扣器类型：电子式、热磁式、电磁式；S 型：Ics：50kA；Icu：70kA；Icw：15kA/s；额定频率：50Hz/60Hz；选择性类别：B 类；极数：3P；具有隔离功能；辅助回路：1NO1NC；2NO2NC ；Ith：1A；Ui：500V；Uimp：4kV；AC-15：Ue：AC230/400V；Ie：0.3A；DC-13：Ue：DC12V/24V/110V/220V ；Ie：0.15A；</p>	
<p>主检：朱 琳 签名：朱琳 日期：2024-04-26</p>	
<p>审核：蔡益州 签名：蔡益州 日期：2024-04-26</p>	
<p>签发：马 琳 签名：马琳 日期：2024-04-26</p>	
<p>备注：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>生产企业地址信息、描述 1.2)、1.3) 主要结构数据信息以及安全件信息由企业提供，实验室对此真实性不承担责任</p> <p>样品编号：NM3D-1250：I-1、I-2~I-7、I-8、II-1、III-1、III-2、IV-1、F-1、K-1、F1-1、F2-1、F2-2、F3-1、Y-1~Y-2；MS-M1E-1000：I-10、K-3；NM3D-800：I-9、II-2、III-3、III-4、K-2；</p> <p>其中 I-2~I-7 共用样品，Y-1~Y-2 提供样块；</p>	

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	试验结果
	NM3D-1250		
I /1	脱扣极限和特性 (电子式)	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
9	脱扣极限和特性 (热磁式)	8.3.3.2	P
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
11	验证操作性能力	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 (电子式)	8.3.5.2	P
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	
19	验证过载脱扣器 (热磁式)	8.3.5.2	P
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	
IV/23	验证过载脱扣器	8.3.6.2	P
24	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
25	验证温升	8.3.6.4	
26	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
27	验证介电性能	8.3.6.6	
28	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
F/29	静电放电	F.4.2	P
30	射频电磁场辐射	F.4.3	

试验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	试验结果
31	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	P
32	浪涌	F.4.5	
33	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
34	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
35	谐波电流	F.4.1	
36	电流暂降	F.4.7	
37	干热试验	F.7	
38	湿热试验	F.8	
39	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
K/40	耐湿热性能试验	GB/T 14048.1-2012 附录 K	P
41	接线端子机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
42	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
Y/43	抗非正常热和着火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	P
F1/44	非正常条件下的接通分断和分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	P
45	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	
F2/46	正常条件下的接通分断和分断能力	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	P
47	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	
F3/48	限制短路能力	GB/T 14048.5 8.3.3.4	P
49	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	
	NM3D-1000		
I /50	验证温升	8.3.3.7	P
K/51	接线端子机械性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	P
	NM3D-800		
I /52	验证温升	8.3.3.7	P
II/53	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
54	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
55	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/56	验证过载脱扣器 (电子式)	8.3.5.2	P
57	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
58	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
59	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

