



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

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: A2024CCC0307-4433331
(任务编号)

产品名称: 直流断路器

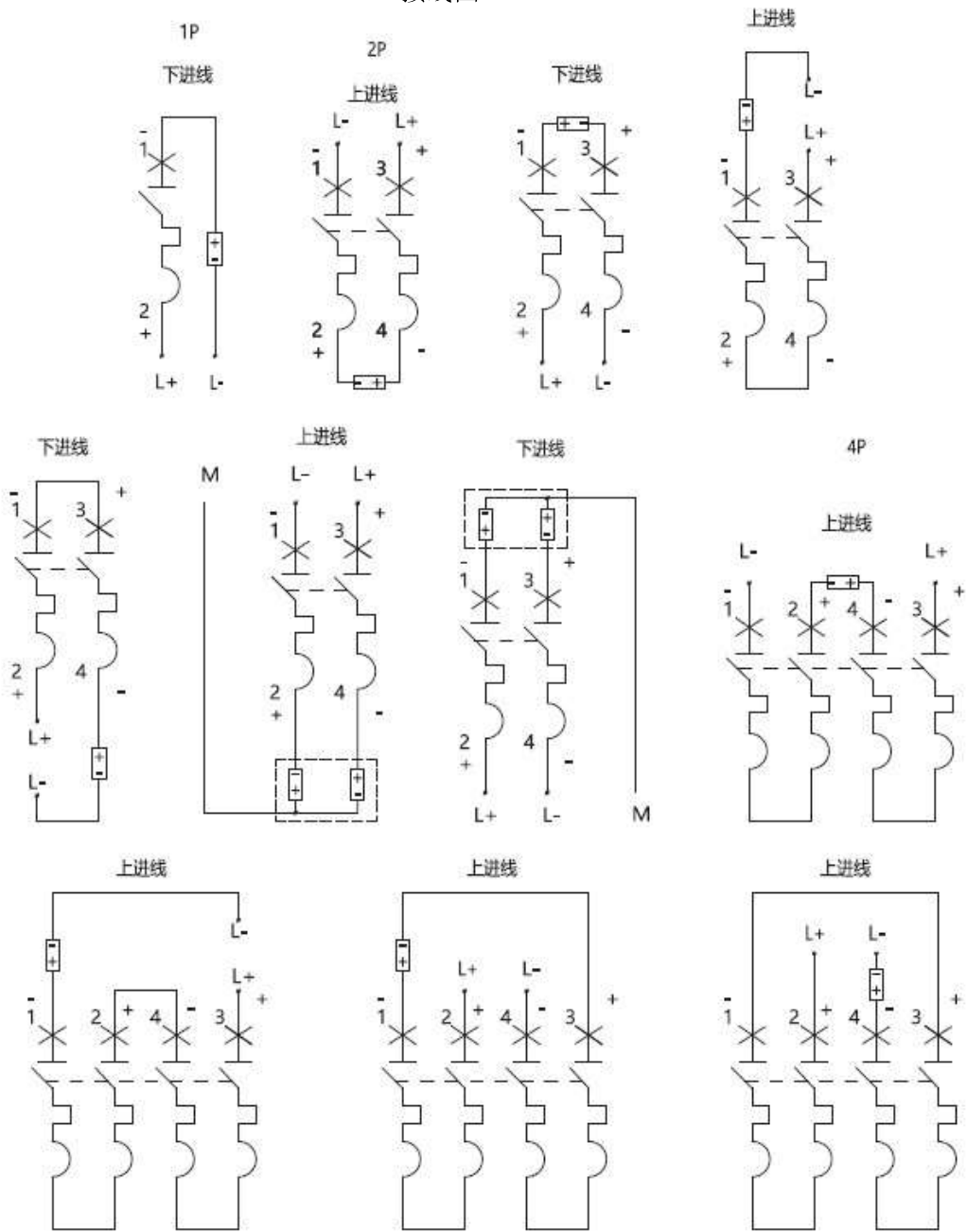
型 号: NB1-63DC,NB1-63DC E,NB1-63DC PV

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 直流断路器</p> <p>型 号: NB1-63DC,NB1-63DC E, NB1-63DC PV</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 24 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2024-04-24</p> <p>完成日期: 2024-05-16</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: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路 1 号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T14048.2-2020 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>见附页 1</p>	
<p>主检: 方 刚 签名:  日期: 2024-05-29</p>	 <p>(检测机构名称 盖章) 2024 年 5 月 29 日</p>
<p>审核: 陆维导 签名:  日期: 2024-05-29</p>	
<p>签发: 孙阿琴 签名:  日期: 2024-05-29</p>	
<p>备注:</p> <p>1.变更情况: 见附页 2</p> <p>2.原认可报告编号: 03601-A-22B1048-S;</p> <p>3.出具试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;</p> <p>4.原证书编号: 2024010307626773;</p> <p>5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。</p>	

附页 1:
NB1-63DC,NB1-63DC E,NB1-63DC PV
Ui:1000V;Uimp:4kV;
Ue:DC125/250V(1P 外形),DC250/500V(2P 外形),DC500/1000V(4P 外形);
In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,13A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;
过电流脱扣器类型:热磁式;
DC250V(1P 外形)/500V(2P 外形)/1000V(4P 外形):Ics=Icu:6kA;
DC125V(1P 外形)/250V(2P 外形)/500V(4P 外形):Ics:7.5kA,Icu:10 kA;
选择性类别:A 类;
接线方式:一极串(1P 外形),二极串(2P 外形),四极串(4P 外形).适用于隔离;
接线图



说明: 1、L+: 电源正极, L-:电源负极; 2、+: 断路器正极, -: 断路器负极;
3、—[]—: 负载;
4、直连电源通常“L-”接地, 正负电源系统中性极“M”接地。

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	合格
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	过载操作性能	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	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/09	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	合格
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	合格
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II, III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2	合格
19	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
20	验证操作性能	8.3.4.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
22	验证温升	8.3.4.5	
23	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
25	临界直流负载电流试验	8.3.9	见报告 03601-A-22B1048-S
P/26	临界直流负载电流试验	P.8.3.9	合格
27	热循环试验	P.8.3.10	合格
28	环境试验	P.8.3.11	合格
29	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	合格
30	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
31	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	见报告 03601-A-22B1048-S
32	抗非正常热和着火危险试验(绝缘件)	GB/T14048.1 8.2.1.1	合格
	以下空白		