



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:

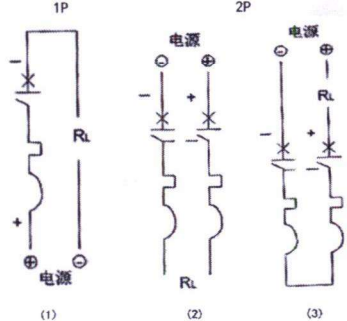

申请编号: A2024CCC0307-4637095  
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NB1-63H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 小型断路器</p> <p>型 号: NB1-63H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 4 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2024-11-28</p> <p>完成日期: 2024-11-30</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/T 10963.1-2020、GB/T 10963.2-2020 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>NB1-63H</p> <p>Uimp:4kV;Ui:690V;</p> <p>交流参数:</p> <p>Ue:AC230V/400V(1P),AC400V(2P,3P,4P);</p> <p>In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;</p> <p>瞬时脱扣类型:B型,C型,D型;Ics:7500A;Icn:10000A;</p> <p>极数:1P(一个保护极),2P(两个保护极),3P(三个保护极),4P(四个保护极).</p> <p>直流参数:</p> <p>Ue:DC60V/80V/110V(1P),DC80V/125V/220V(2P);</p> <p>In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;</p> <p>瞬时脱扣类型:B型,C型;</p> <p>Ics:7500A(DC80V/110V(1P),DC220V(2P)),15000A(DC60V(1P),DC80V/125V(2P));</p> <p>Icn:10000A(DC80V/110V(1P),DC220V(2P)),20000A(DC60V(1P),DC80V/125V(2P));</p> <p>极数:1P 外形,2P 外形;</p> <p>直流接线图:</p> <div></div>	
<p>主检: 方 刚 签名:  日期: 2024-12-20</p>	
<p>审核: 陆维导 签名:  日期: 2024-12-20</p>	
<p>签发: 陈 源 签名:  日期: 2024-12-20</p>	
<p>备注:</p> <p>1.变更情况: 见附页</p> <p>2.原 CQC 认可报告编号: 03601-A-21C0069-S;</p> <p>3.出具原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 CQC 证书编号: 2024010307669622;</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>	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志	6	见 03601-A-21C0069-S
2	一般要求	8.1.1	见 03601-A-21C0069-S
3	机构	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	见 03601-A-21C0069-S
5	电气间隙和爬电距离(仅对外部部件)	8.1.3	合格
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	见 03601-A-21C0069-S
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	见 03601-A-21C0069-S
8	电击保护	9.6	见 03601-A-21C0069-S
9	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.3	合格
10	耐热	9.14	见 03601-A-21C0069-S
11	防锈	9.16	见 03601-A-21C0069-S
A2/12	耐异常发热和耐燃	9.15	见 03601-A-21C0069-S
B/13	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	见 03601-A-21C0069-S
14	耐潮湿性能	9.7.1	见 03601-A-21C0069-S
15	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
16	主电路的介电强度	9.7.3	
17	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
19	温升试验及功耗测量	9.8	见 03601-A-21C0069-S
20	28 天试验	9.9	见 03601-A-21C0069-S
C <sub>1</sub> /21	机械寿命和电寿命 (AC)	9.11	见 03601-A-21C0069-S
22	低交流短路电流下的性能	9.12.11.2.1	见 03601-A-21C0069-S
23	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>2</sub> /24	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见 03601-A-21C0069-S
25	短路试验后验证断路器	9.12.12	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
C <sub>1</sub> /26	机械寿命和电寿命 (DC)	9.11	见
27	在低直流短路电流下的性能	9.12.11.2.3	03601-A-21C0069-S
C3/28	在 150A 及以下的小直流电流试验	9.12.11.2.4	
29	短路试验后验证断路器	9.12.12	03601-A-21C0069-S
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /30	脱扣特性(AC)	9.10	见 03601-A-21C0069-S
31	机械应力	9.13	见 03601-A-21C0069-S
32	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
33	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /34	脱扣特性(DC)	9.10	见 03601-A-21C0069-S
35	机械应力	9.13	
36	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
37	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> /38	脱扣特性 (D0-1) AC	9.10	见 03601-A-21C0069-S
D0/39	脱扣特性 (D0-2) DC	9.10	见 03601-A-21C0069-S
E <sub>1</sub> /40	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(AC)	9.12.11.4.2	见
41	短路试验后验证断路器	9.12.12	03601-A-21C0069-S
E <sub>1</sub> /42	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(DC)	9.12.11.4.2	见
43	短路试验后验证断路器	9.12.12	03601-A-21C0069-S
E <sub>2</sub> /44	额定短路能力 (I <sub>cn</sub> ) 试验(AC)	9.12.11.4.3	见
45	短路试验后验证断路器	9.12.12	03601-A-21C0069-S
E <sub>2</sub> /46	额定短路能力 (I <sub>cn</sub> ) 试验(DC)	9.12.11.4.3	见
47	短路试验后验证断路器	9.12.12	03601-A-21C0069-S
	以下空白		