



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# 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: A2024CCC0307-4452300

(任务编号)

产品名称: 电能表外置断路器

型 号: NBP-100NZS, NBP-100HZS, NBP-100NZS/L,  
NBP-100HZS/L, NBP-125NZS/L,  
NBP-125HZS/L, NBP-100NZZT,  
NBP-100HZZT, NBP-100NZW,  
NBP-100HZZW, NBP-100NGVS, NBP-100HGVS,  
NBP-100KGVS, NBP-100NGVT/L,  
NBP-100HGVT/L, NBP-100NGVW/L,  
NBP-100HGVW/L, NBP-100NGVS E,  
NBP-100HGVS E

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 电能表外置断路器</p> <p>型    号: NBP-100NZS, NBP-100HZS,NBP-100NZS/L, NBP-100HZS/L,NBP-125NZS/L, NBP-125HZS/L,NBP-100NZT, NBP-100HZT,NBP-100NZW, NBP-100HZW,NBP-100NGVS, NBP-100HGVS,NBP-100KGVS, NBP-100NGVT/L,NBP-100HGVT/L, NBP-100NGVW/L,NBP-100HGVW/L, NBP-100NGVS E,NBP-100HGVS E</p> <p>样品数量: 128 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2024-03-18, 2024-05-13</p> <p>完成日期: 2024-05-30</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 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: 见附页 1。</p>																
<p>主检:  日期: 2024.06.12</p>	<div><p>(检测机构名称、盖章) 2024 年 06 月 12 日</p></div>															
<p>审核:  日期: 2024.06.12</p>																
<p>签发:  日期: 2024.06.12</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>变更内容</td><td>见附页2</td><td>见附页2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010307634897</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2023CQC012017-1140748</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	变更内容	见附页2	见附页2	原证书编号	2024010307634897		原测试报告编号	00901-V2023CQC012017-1140748		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														
变更内容	见附页2	见附页2														
原证书编号	2024010307634897															
原测试报告编号	00901-V2023CQC012017-1140748															
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司															

附页 1:

NBP-100NZS, NBP-100HZS, NBP-100NZS/L, NBP-100HZS/L, NBP-125NZS/L, NBP-125HZS/L, NBP-100NZZT, NBP-100HZT, NBP-100NZW, NBP-100HZW, NBP-100NGVS, NBP-100HGVS, NBP-100KGVs, NBP-100NGVT/L, NBP-100HGVT/L, NBP-100NGVW/L, NBP-100HGVW/L, NBP-100NGVS E, NBP-100HGVS E

Uimp: 6kV;  
Ui: 690V;  
Ue: AC230V(1P+N(带一个保护极, N极可开闭), 2P), AC400V(3P+N(带三个保护极, N极可开闭), 4P);  
In: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A;  
瞬时脱扣类型: B 型, C 型, D 型;  
Ics: 见下表;  
Icn= Icn1: 见下表;  
极数: 1P+N(带一个保护极, N极可开闭), 2P, 3P+N(带三个保护极, N极可开闭), 4P

型号	电流规格(A)	瞬时脱扣类型	Ics (kA)	Icn (kA)
NBP-100NZS, NBP-100NZS/L, NBP-125NZS/L, NBP-100NZZT, NBP-100NZW, NBP-100NGVS, NBP-100KGVs, NBP-100NGVT/L, NBP-100NGVS E, NBP-100NGVW/L	6 ~ 100	B,C	6	6
NBP-125NZS/L	125	C	6	6
NBP-100NZS, NBP-100NZS/L, NBP-125NZS/L, NBP-100NZZT, NBP-100NZW, NBP-100NGVS, NBP-100KGVs, NBP-100NGVS E, NBP-100NGVW/L, NBP-100NGVT/L	6 ~ 63	D	6	6
NBP-100HZS, NBP-100HZS/L, NBP-125HZS/L, NBP-100HZT, NBP-100HZW, NBP-100HGVS, NBP-100NGVS E, NBP-100HGVW/L, NBP-100HGVT/L	6 ~ 80	B,C	7.5	10
NBP-100HZS, NBP-100HZS/L, NBP-125HZS/L, NBP-100HZT, NBP-100HZW, NBP-100HGVS, NBP-100NGVS E, NBP-100HGVW/L, NBP-100HGVT/L	6 ~ 63	D	7.5	10

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A <sub>1</sub> /1	标志 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	6	合 格
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
5	标志的耐久性	9.3	
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	防锈	9.16	
A <sub>1</sub> /11	标志 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	6	合 格
12	一般要求	8.1.1	
13	机构	8.1.2	
14	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
15	标志的耐久性	9.3	
16	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
17	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
18	电击保护	9.6	
19	耐热	9.14	
20	防锈	9.16	
21	螺钉、载流部件和连接的可靠性 ( NBP-100NGVS E AC400V C80 4P )	9.4	合 格
22	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性 ( NBP-100NGVS E AC400V C80 4P )	9.5	合 格
A <sub>2</sub> /23	耐异常发热和耐燃 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.15	合 格
A <sub>2</sub> /24	耐异常发热和耐燃 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.15	合 格
A <sub>2</sub> /25	耐异常发热和耐燃 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 1P+N )	9.15	合 格
B/26	介电性能和隔离能力 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.7	合 格
27	温升试验及功耗测量	9.8	
28	28 天试验	9.9	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
B/29	介电性能和隔离能力 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.7	合 格
30	温升试验及功耗测量	9.8	
31	28 天试验	9.9	
32	温升试验及功耗测量 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 3P+N )	9.8	合 格
33	温升试验及功耗测量 ( NBP-100NGVS E AC400V C80 4P )	9.8	合 格
C <sub>1</sub> /34	电气寿命 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.11	合 格
35	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C <sub>1</sub> /36	电气寿命 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.11	合 格
37	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
C <sub>1</sub> /38	电气寿命 (NBP-100NGVW/L AC400V C100 4P)	9.11	合 格
C <sub>2</sub> /39	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.12.11.2.2	合 格
C <sub>2</sub> /40	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 3P+N )	9.12.11.2.2	合 格
C <sub>2</sub> /41	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.12.11.2.2	合 格
C <sub>2</sub> /42	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 1P+N )	9.12.11.2.2	合 格
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /43	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.10	合 格
44	机械应力	9.13	
45	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /46	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.10	合 格
47	机械应力	9.13	
48	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /49	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 1P+N )	9.10	合 格
50	机械应力	9.13	
51	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
D <sub>0</sub> /52	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D63 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /53	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D50 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /54	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D40 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /55	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D32 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /56	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D25 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /57	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D20 2P )	9.10	合 格
D <sub>0</sub> /58	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V D16 2P )	9.10	合 格
59	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C100 2P )	9.10.3	合 格
60	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C80 2P )	9.10.3	合 格
61	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C63 2P )	9.10.3	合 格
62	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C50 2P )	9.10.3	合 格
63	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C40 2P )	9.10.3	合 格
64	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C32 2P )	9.10.3	合 格
65	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C25 2P )	9.10.3	合 格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
66	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C20 2P )	9.10.3	合 格
67	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V C16 2P )	9.10.3	合 格
68	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B100 2P )	9.10.3	合 格
69	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B80 2P )	9.10.3	合 格
70	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B63 2P )	9.10.3	合 格
71	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B50 2P )	9.10.3	合 格
72	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B40 2P )	9.10.3	合 格
73	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B32 2P )	9.10.3	合 格
74	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B25 2P )	9.10.3	合 格
75	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B20 2P )	9.10.3	合 格
76	脱扣特性 ( NBP-125NZS/L AC230V B16 2P )	9.10.3	合 格
E <sub>1</sub> /77	运行短路能力 ( Ics ) 试验 ( NBP-125NZS/L AC400V C125 4P )	9.12.11.4.2	合 格
E <sub>1</sub> /78	运行短路能力 ( Ics ) 试验 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 2P )	9.12.11.4.2	合 格
E <sub>1</sub> /79	运行短路能力 ( Ics ) 试验 ( NBP-125NZS/L AC230V C125 1P+N )	9.12.11.4.2	合 格
E <sub>1</sub> /80	运行短路能力 ( Ics ) 试验 ( NBP-100NGVW/L AC400V C100 4P )	9.12.11.4.2	合 格
E <sub>1</sub> /81	运行短路能力 ( Ics ) 试验 ( NBP-100HGVT/L AC230V C80 2P )	9.12.11.4.2	合 格
E <sub>2</sub> /82	额定短路能力 ( Icn ) 试验 ( NBP-100HGVT/L AC230V C80 2P )	9.12.11.4.3	合 格
	以下空白		