



# 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：A2015CCC0307-1971902

(任务编号)

产品名称：剩余电流动作断路器

型 号：NB1L-63

检测机构：上海电器设备检测所



<p>产品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NB1L-63 数量: 64 台 收样日期: 2015-04-28 完成日期: 2015-05-15 样品来源: 工厂送样</p>	<p>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 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 生产者(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 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 生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司 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>
--	---

试验结论: 合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:  
NB1L-63  
Ue: AC230V(1P+N, 2P), AC400V(3P, 3P+N, 4P);  
In: 50A, 63A;  
瞬时脱扣类型: C型;  
I $\Delta$  n: 0.03A, 0.1A, 0.3A/AC型;  
I $\Delta$  m: 500A(In:50A), 630A(In:63A);  
Ics=Icn: 6kA;  
1P+N(N极不可开闭), 2P, 3P, 3P+N(N极不可开闭), 4P

签发人:  
签名: 魏秋媛  
签发日期: 2015.05.26

备注:

变更项目	变更前	变更后
标准变更	GB16917.1-2003, GB16917.21-200	GB16917.1-2014 GB16917.21-2008
外壳型号规格牌号变更	PA6 TS250-Q3 PA6 K223-KMV6	PA6
触头弹簧制造商更名	乐清市天力弹簧厂	温州天力弹簧有限公司
灭弧装置制造商更名	乐清市友平电器配件厂	温州温合电气有限公司
原证书编号	2004010307106834	
原测试报告编号	C-040-08B2003-S	
原检测单位	苏州电器科学研究院股份有限公司	

## 检验项目汇总表

序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	连接外部导体接线端子的可靠性试验(NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.5	合格
2	机械结构检查	8.1.2	合格
3	电气间隙和爬电距离	8.1.3	合格
4	耐热试验	9.14	合格
5	防锈试验	9.25	合格
A1/6	连接外部导体接线端子的可靠性试验(NB1L-63 Ue: AC230V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 1P+N)	9.5	合格
7	机械结构检查	8.1.2	合格
8	电气间隙和爬电距离	8.1.3	合格
9	防锈试验	9.25	合格
A2/10	耐异常发热和耐燃试验(NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.15	合格
B/11	在正常条件下,验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.7.7.4	合格
12	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	合格
13	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	合格
14	温升试验	9.8	合格
B/15	在正常条件下,验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(NB1L-63 Ue: AC230V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 2P)	9.7.7.4	合格
16	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	合格
17	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	合格
B/18	温升试验(NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 3P+N)	9.8	合格
C1/19	在低短路电流下试验 (NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.12.11.2.1	合格
C1/20	在低短路电流下试验 (NB1L-63 Ue: AC230V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 1P+N)	9.12.11.2.1	合格
C2/21	验证 PCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验 (NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.12.11.2.2	合格
C2/22	验证 PCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验 (NB1L-63 Ue: AC230V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 2P)	9.12.11.2.2	合格
D0+D1/23	在剩余电流条件下的动作特性 (NB1L-63 Ue: AC400V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 4P)	9.9.1	合格
24	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	合格
D0+D1/25	在剩余电流条件下的动作特性 (NB1L-63 Ue: AC230V I $\Delta$ n:30mA/ AC 型 C63 1P+N)	9.9.1	合格
26	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	合格

