



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0483

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

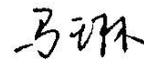
申请编号: V2021CQC107502-907387  
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: NB7LE-63

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: 剩余电流动作断路器 型号: NB7LE-63 数量: 56 收样日期: 2022-03-09 完成日期: 2022-08-25 样品来源: 企业送样</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>
<p>试验结论: 依据 GB/T 16917.1-2014、GB/T 16917.22-2008 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: NB7LE-63; Ue: AC230V(1P+N、2P)、AC400V(3P、3P+N、4P); Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; Ics=Icn: 6kA(C6~C40)、4.5kA(C50~C63、D6~D63); 瞬时脱扣类型: C型、D型; I <math>\Delta</math>n: 0.03A、0.1A、0.3A/AC型; I<math>\Delta</math>m: 2kA; 漏电脱扣器类型: 电子式; 极数: 1P+N(N极常通)、2P、3P、3P+N(N极常通)、4P; 1P+N、3P+N 不适 用于隔离, 2P、3P、4P 适用于隔离</p>	
<p>主检: 朱琳 签名:  日期: 2022-09-07</p>	
<p>审核: 蔡益州 签名:  日期: 2022-09-08</p>	
<p>签发: 马琳 签名:  日期: 2022-09-08</p>	
<p>备注: 操作性能寿命-S图; 接通分断-T图; 预期波 Y 图; 变更表见附表 1</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	标志试验	6	见 03601-A-15C 0017-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性试验	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	验证自由脱扣机构	9.11	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
9	防电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A2/12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	
B/13	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	9.7.7.4	
14	介电性能试验	9.7	
15	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
16	温升试验	9.8	
17	40°C温度试验	9.22.2	
18	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/19	验证机械和电气寿命	9.10	
20	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
D0+D1/21	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	
22	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17	
23	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
24	验证额定剩余接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	9.12.13	
25	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0+E1/26	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	
27	验证耐机械振动和撞击	9.13	
28	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
29	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12	
F0/30	在运行短路能力下的性能	9.12.11.4b)	

## 检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
G/31	可靠性 (气候试验)	9.22.1	见 03601-A-15 C0017-S
H/32	ms 和 $\mu$ s 级的单向传导脉冲	GB/T 18499 T.2.3	
I/33	传导正弦波电压或电流	GB/T 18499 T.2.1	
34	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
35	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
J/36	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T 18499 T.2.6	
37	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	
	NB7LE-63 1P+N		
B/38	温升试验 (D63 30mA)	9.8	P
39	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/40	验证机械和电气寿命 (D63 30mA)	9.10	P
D0/41	在剩余电流条件下的动作特性 (D63 30mA)	9.9.1	P
E0/42	在过电流条件下, 验证动作特性 (D63 30mA)	9.9.2	P
43	在过电流条件下, 验证动作特性 (D50 30mA)	9.9.2	P
44	在过电流条件下, 验证动作特性 (D40 30mA)	9.9.2	P
45	在过电流条件下, 验证动作特性 (D32 30mA)	9.9.2	P
46	在过电流条件下, 验证动作特性 (D25 30mA)	9.9.2	P
47	在过电流条件下, 验证动作特性 (D20 30mA)	9.9.2	P
48	在过电流条件下, 验证动作特性 (D16 30mA)	9.9.2	P
49	在过电流条件下, 验证动作特性 (D10 30mA)	9.9.2	P
50	在过电流条件下, 验证动作特性 (D6 30mA)	9.9.2	P
F0/51	在运行短路能力下的性能 (D63 30mA)	9.12.11.4b)	P
52	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12	
53	在运行短路能力下的性能 (C40 30mA)	9.12.11.4b)	P
54	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12	
H/55	ms 和 $\mu$ s 级的单向传导脉冲 (D63 30mA)	GB/T 18499 T.2.3	P
I/56	传导正弦波电压或电流 (D63 30mA)	GB/T 18499 T.2.1	P
57	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
58	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
J/59	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 (D63 30mA)	GB/T 18499 T.2.6	
60	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	P
	NB7LE-63 2P		

