



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

CQC 标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2024CQC107502-1169872
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NB3LE-63M、NB3LE-63MT

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>产品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: NB3LE-63M、NB3LE-63MT</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 9 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2024-03-25</p> <p>完成日期: 2024-04-17</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</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 16917.1-2014、GB/T 16917.22-2008 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>NB3LE-63M: Ui: 500V; Uimp: 4kV; Ue: AC230V; In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; In(S 型): 25A、32A、40A、50A、63A; 瞬时脱扣类型: C 型、D 型; Ics=Icn: 10000A; IΔn: 0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A/AC 型; IΔn(S 型): 0.05A、0.075A、0.1A、0.3A/AC 型; 电子式; IΔm: 630A; 极数: 2P(带两个保护极, 适用于隔离)</p> <p>NB3LE-63MT: Ui: 500V; Uimp: 4kV; Ue: AC230V; In(S 型): 25A、32A、40A、50A、63A; 瞬时脱扣类型: C 型; Ics=Icn: 6000A; IΔn(S 型): 0.05A/AC 型; 电子式; IΔm: 630A; 极数: 2P(带两个保护极, 适用于隔离)</p>															
<p>主检: 张军强 签名:  日期: 2024-04-17</p>		<div><p>浙江省高低压电器产品质量 检验中心 2024 年 4 月 19 日</p></div>													
<p>审核: 林 杰 签名:  日期: 2024-04-19</p>															
<p>签发: 李 孟 签名:  日期: 2024-04-19</p>															
备 注	<p>示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图</p>														
	<table><tr><td>变更信息</td><td colspan="2">见下页“变更信息附件”</td></tr><tr><td>原CQC证书编号</td><td colspan="2">CQC2018010307068478</td></tr><tr><td>已获证型号规格</td><td colspan="2">见 P7 页 5 产品认证情况</td></tr><tr><td>原证书检测机构/报告编号</td><td>浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家低压电器产品质量检验检测中心 (浙江)</td><td>17001-NPC0307-22062006</td></tr></table>			变更信息	见下页“变更信息附件”		原CQC证书编号	CQC2018010307068478		已获证型号规格	见 P7 页 5 产品认证情况		原证书检测机构/报告编号	浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家低压电器产品质量检验检测中心 (浙江)	17001-NPC0307-22062006
	变更信息	见下页“变更信息附件”													
	原CQC证书编号	CQC2018010307068478													
	已获证型号规格	见 P7 页 5 产品认证情况													
原证书检测机构/报告编号	浙江省高低压电器产品质量检验中心 国家低压电器产品质量检验检测中心 (浙江)	17001-NPC0307-22062006													
<p>说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效</p>															

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
A1/1	标志	6	见 17001-NPC0307-2 2062006
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构	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	不可互换性	8.1.6	
7	验证自由脱扣机构	9.11	
8	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
9	连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5	
10	验证电击保护	9.6	
11	耐热试验	9.14	
12	防锈试验	9.25	
A2/13	耐异常发热和耐燃试验	9.15	
B/14	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	9.7.7.4	
15	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
16	耐潮湿性能	9.7.1	
17	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
18	主电路的介电强度	9.7.3	
19	连接到主电路的控制电路承受绝缘测量产生直流高压的能力	9.7.6	
20	温升试验	9.8	
21	40℃温度试验	9.22.2	
22	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/23	验证机械和电气寿命	9.10	
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1 (和 9.12.12)	
C2/25	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2 (和 9.12.12)	
D0+D1/26	在剩余电流条件下，验证动作特性	9.9.1	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
27	验证 4.1.2 分类的动作功能与电源电压有关的 RCBO 在电源电压故障时的工作状况	9.17	
28	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	见 17001-NPC0307-2 2062006
29	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	
30	验证额定剩余接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$)	9.12.13	
31	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0/32	在剩余电流条件下, 验证动作特性	9.9.1	
E0+E1/33	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	
34	验证耐机械振动和撞击	9.13	
35	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3 (和 9.12.12)	
E0/36	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	
37	瞬时脱扣试验	9.9.2.2	
F0/38	运行短路能力 (I_{cs}) 试验	9.12.11.4b) (和 9.12.12)	
F1/39	额定短路能力 (I_{cn}) 试验	9.12.11.4c) (和 9.12.12)	
G/40	气候试验	9.22.1	
H/41	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	GB/T 18499 T2.3	
I/42	传导正弦波电压或电流	GB/T 18499 T2.1	
43	快速瞬变 (脉冲群) 共模	GB/T 18499 T2.2	
44	辐射电磁场	GB/T 18499 T2.5	
J/45	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T 18499 T2.6	
46	静电放电	GB/T 18499 T3.1	
	NB3LE-63M 2P $I_{\Delta n}$: 0.01A C63		
B/47	验证电子元件抗老化性能	9.23	P
D0/48	在剩余电流条件下, 验证动作特性 (0.01A)	9.9.1	P
H/49	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	GB/T 18499 T2.3	P
I/50	传导正弦波电压或电流	GB/T 18499 T2.1	
51	快速瞬变 (脉冲群) 共模	GB/T 18499 T2.2	

