



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: V2022CQC107502-970487
(任务编号)





产品名称: 小型断路器

型 号: NXB-63T

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)



产品名称: 小型断路器 型 号: NXB-63T 商 标: / 样品数量: 121 只 样品来源: 企业送样 收样日期: 2022-07-08 完成日期: 2022-08-29	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
试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2020 检验合格	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NXB-63T; U_i : 690V; U_{imp} : 4kV; U_e : AC230V (1P、2P)、AC400V (3P、4P); I_n : 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; 瞬时脱扣类型: C 型、D 型; $I_{cn}=I_{cs}$: 6000A (C 型 6A~40A)、4500A (C 型 50A~63A、D 型); 极数: 1P、2P、3P、4P (所有极均为保护极)	
主检: 朱晓熔 签名:  日期: 2022-08-29	 浙江省高低压电器产品质量 检验中心 2022 年 08 月 30 日
审核: 林 杰 签名:  日期: 2022-08-30	
签发: 胡海清 签名:  日期: 2022-08-30	
备注	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

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
	NXB-63T 1P		
A ₁ /1	标志 (D63)	6	P
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	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	N
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	P
8	连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5	
9	电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.16	
A ₂ /12	耐异常发热和耐燃 (D63)	9.15	P
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 (D63)	9.7.5.4	P
14	耐潮湿	9.7.1	
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	温升试验及功耗测量	9.8	
18	28 天试验	9.9	P
C ₁ /19	机械和电气寿命试验 (D63)	9.11	
20	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
21	短路试验后验证断路器	9.12.12	P
C ₂ /22	对额定电压为 230V 或 240V 或 230/400V 的断路器, 验证是否适合于在 IT 系统中使用的短路试验 (D63)	9.12.11.2.2	
23	短路试验后验证断路器	9.12.12	P
D ₀ +D ₁ /24	脱扣特性试验 (D63)	9.10	
25	机械应力	9.13	
26	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
27	短路试验后验证断路器	9.12.12	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
D ₀ /28	脱扣特性试验 (D50~D6)	9.10	P
E ₁ /29	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (D63)	9.12.11.4.2	P
30	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /31	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (D6)	9.12.11.4.2	P
32	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	NXB-63T 2P		
A ₂ /33	耐异常发热和耐燃 (D63)	9.15	P
C ₂ /34	对额定电压为 230V 或 240V 或 230/400V 的断路器, 验证是否适合于在 IT 系统中使用的短路试验 (D63)	9.12.11.2.2	P
35	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /36	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (D63)	9.12.11.4.2	P
37	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E ₁ /38	运行短路能力 (I _{cs}) 试验 (D6)	9.12.11.4.2	P
39	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	NXB-63T 4P		
A ₁ /40	标志 (D63)	6	P
41	一般要求	8.1.1	
42	机构	8.1.2	
43	标志的耐久性试验	9.3	
44	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
45	不可互换性	8.1.6	N
46	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	P
47	连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5	
48	电击保护试验	9.6	
49	耐热试验	9.14	
50	防锈试验	9.16	
A ₂ /51	耐异常发热和耐燃 (D63)	9.15	P
B/52	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 (D63)	9.7.5.4	P
53	耐潮湿	9.7.1	

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
54	主电路的绝缘电阻	9.7.2	P
55	主电路的介电强度	9.7.3	
56	温升试验及功耗测量（D63）	9.8	
57	28 天试验	9.9	
58	温升试验及功耗测量（D40）	9.8	
C1/59	机械和电气寿命试验（D63）	9.11	P
60	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
61	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C2/62	对额定电压为 230V 或 240V 或 230/400V 的断路器，验证是否适合于在 IT 系统中使用的短路试验（D63）	9.12.11.2.2	P
63	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D0+D1/64	脱扣特性试验（D63）	9.10	P
65	机械应力	9.13	
66	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
67	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E1/68	运行短路能力（Ics）试验（D63）	9.12.11.4.2	P
69	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E1/70	运行短路能力（Ics）试验（D40）	9.12.11.4.2	P
71	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E1/72	运行短路能力（Ics）试验（D6）	9.12.11.4.2	P
73	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	NXB-63T 1P		
B/74	温升试验及功耗测量（C63）	9.8	P
D0/75	瞬时脱扣，触头正确断开和自由脱扣功能试验（C63~C6）	9.10.3	P
E1/76	运行短路能力（Ics）试验（C40）	9.12.11.4.2	P
77	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E1/78	运行短路能力（Ics）试验（C6）	9.12.11.4.2	P
79	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	NXB-63T 2P		