



220020349320



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116

# 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: A2025CCC0307-4674615

产品名称: 剩余电流动作断路器





型 号: NB1L-63、NB1L-63 JC

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: A2025CCC0307-4674615 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NB1L-63、NB1L-63 JC 商 标: / 样品数量: 31 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2025-02-11 完成日期: 2025-02-21	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: 浙江正泰电器股份有限公司 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 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 16917.1-2014、GB/T 16917.21-2008 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: NB1L-63、NB1L-63 JC; Ue: AC230V (1P+N、2P)、AC400V (3P、3P+N、4P); Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 50A、63A; IΔn: 30mA、100mA、300mA; 额定剩余动作类型: A 型、AC 型, 电磁式; IΔm: 500A (In=50A), 630A (In=63A); 瞬时脱扣类型: B 型 (仅 SI 型和 S 型)、C 型、D 型 (仅一般型); Ics: 6000A; Icn: 6000A; 极数: 1P+N (带一个保护极, N 极不可开闭)、2P、3P、 3P+N (带三个保护极, N 极不可开闭)、4P, 1P+N、3P+N 产品不适用于隔离; 2P、3P、4P 产品适用于隔离。	
主检: 周烽烽 签名:  日期: 2025-02-28	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2025-02-28	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2025-02-28	
备注: 本报告为变更报告, 具体变更内容和原 CCC 认证情况见附页:	

检验项目汇总表

顺序号	序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 A <sub>1</sub>	1	标志和其他产品信息	6	/	P
	2	一般要求	8.1.1		见报告 02402-231 19Y22444 -S
	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	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	连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5		
	9	验证电击保护	9.6		
	10	耐热试验	9.14		
	11	防锈试验	9.25		
程序 A <sub>2</sub>	12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	/	见报告 00901-A2 015CCC0 307-19719 02
程序 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	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	14	介电性能试验	9.7		
	15	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		
	16	温升试验	9.8		
	17	40℃温度试验	9.22.2		
	18	验证电子元件抗老化性能	9.23		
	19	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	/	见报告 00901-A2 015CCC0 307-19719 02
程序 C <sub>1</sub>	20	验证机械和电气寿命	9.10	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	21	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1		
	22	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		

检验项目汇总表

顺序号	序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 C <sub>2</sub>	23	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	24	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub>	25	在剩余电流条件下，验证动作特性	9.9.1	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	26	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		N
	27	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19		见报告 02402-231 19Y22444 -S
	28	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21		
	29	验证额定剩余接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	9.12.13		
	30	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16		
程序 D <sub>0</sub>	31	在剩余电流条件下，验证动作特性	9.9.1	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
程序 E <sub>0</sub> +E <sub>1</sub>	32	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	NB1L-63 JC E-1# ~ E-3# D63/30mA/1P+N E-4# ~ E-6# D63/30mA/4P	P
	33	验证耐机械振动和撞击	9.13		P
	34	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		P
	35	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		P
程序 E <sub>0</sub>	36	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	NB1L-63 JC E <sub>0</sub> -1# D50/30mA/1P+N	P

检验项目汇总表

顺序号	序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 F <sub>0</sub>	37	运行短路能力（Ics）试验	9.12.11.4b	NB1L-63 JC F <sub>0</sub> -1# ~ F <sub>0</sub> -3# D63/30mA/1P+N F <sub>0</sub> -4# ~ F <sub>0</sub> -6# D50/300mA/1P+N F <sub>0</sub> -7# ~ F <sub>0</sub> -9# D63/30mA/2P F <sub>0</sub> -10# ~ F <sub>0</sub> -12# D50/300mA/2P F <sub>0</sub> -13# ~ F <sub>0</sub> -15# D63/30mA/4P F <sub>0</sub> -16# ~ F <sub>0</sub> -18# D50/300mA/4P	P
	38	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		P
程序 F <sub>1</sub>	39	额定短路能力（Icn）试验	9.12.11.4c	/	N
	40	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		N
程序 G	41	气候试验	9.22.1	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
程序 H	42	浪涌	9.24	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
程序 I	43	传导正弦波电压或电流	9.24	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	44	快速瞬变(脉冲群)	9.24		
	45	辐射电磁场	9.24		
程序 J	46	低于 150kHz 频率范围内的共模 传导骚扰	9.24	/	见报告 02402-231 19Y22444 -S
	47	静电放电	9.24		
		以下空白			