



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: A2024CCC0307-4614964

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NB2LE

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)  
(浙江方圆电气设备有限公司)



申请编号: A2024CCC0307-4614964 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NB2LE 商 标:  样品数量: 15 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-11-18 完成日期: 2024-11-22	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 16917.22-2008 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: NB2LE Ue: 230V/240V; Uimp: 4kV; Ui: 690V; In: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A; IΔn: 30mA, 100mA, 300mA; 额定剩余动作类型: AC 型、A 型, 电子式; IΔn 动作时间: $t \leq 0.1s$ ; IΔm: 3000A; 瞬时脱扣类型: B 型, C 型; Ics: 6000A; Icn: 6000A; 额定频率: 50/60Hz; 极数: 1P+N (N 极可开闭);	
主检: 周峰峰 签名:  日期: 2024-11-26	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2024-11-26	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2024-11-26	
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

程序	序号	检 验 项 目	标准条款	样品编号	检验结果
程序 A <sub>1</sub>	1	标志试验	6	/	详见报告 02401-211192 2104-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	防锈试验	9.25		
	10	防电击保护试验	9.6		详见报告 02401-22119 Y21058-S
	11	耐热试验	9.14	NB2LE A <sub>1</sub> -1# C40/30mA/1P+N	P
程序 A <sub>2</sub>	12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	NB2LE A <sub>2</sub> -1#~ A <sub>2</sub> -3# C40/30mA/1P+N	P
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	/	详见报告 02401-211192 2104-S
	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℃温度试验	9.22.2		
	18	验证电子元件抗老化性能	9.23	/	详见报告 02401-22119 Y21058-S
	19	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	/	详见报告 02401-211192 2104-S

检验项目汇总表

程序	序号	检 验 项 目	标准条款	样品编号	检验结果
程序 C <sub>1</sub>	20	验证机械和电气寿命	9.10	/	详见报告 02401-2111 922104-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		
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	/	详见报告 02401-2111 922104-S
	24	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub>	25	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	/	详见报告 02401-2111 922104-S
	26	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17		
	27	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19		
	28	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	/	详见报告 02401-2211 9Y21058-S
	29	验证额定剩余接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	9.12.13	/	详见报告 02401-2111 922104-S
	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	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	/	详见报告 02401-2211 9Y21058-S
程序 E <sub>0</sub>	32	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	/	详见报告 02401-2211 9Y21058-S
程序 E <sub>0</sub> +E <sub>1</sub>	33	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	/	详见报告 02401-2111 922104-S
	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		
	36	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 F <sub>0</sub>	37	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验	9.12.11.4b	NB2LE F <sub>0</sub> -1# ~ F <sub>0</sub> -3# C40/30mA/1P+N F <sub>0</sub> -4# ~ F <sub>0</sub> -6# C6/300mA/1P+N	P
	38	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		P

