



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: A2025CCC0307-4714909

产品名称: 小型断路器


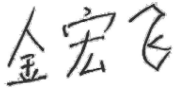


型 号: NBH8-40, NBH8-40H

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: A2025CCCC0307-4714909 样品名称: 小型断路器 型 号: NBH8-40, NBH8-40H 商 标:  样品数量: 15 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2025-04-07 完成日期: 2025-05-06	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 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: NBH8-40, NBH8-40H; U_{imp} : 4kV; U_i : 500V; U_e : AC230V; I_n : 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A; 瞬时脱扣类型: B 型、C 型; NBH8-40: $I_{cn}=I_{cs}=I_{cn1}$: 4500A; NBH8-40H: $I_{cn}=I_{cs}=I_{cn1}$: 6000A; 极数: 1P+N (1 个保护极, N 极可开闭);	
主检: 金宏飞 签名:  日期: 2025-05-07	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2025-05-07	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2025-05-07	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况及原 CCC 认证情况见附页	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 A1	01 标志和其他产品资料	6	/	详见报告 02401-2111923573-S
	02 一般要求	8.1.1		
	03 机构	8.1.2		
	04 标志的耐久性试验	9.3		
	05 电气间隙和爬电距离	8.1.3	/	详见报告 02401-2111923573-S
	06 不可互换性	8.1.6	/	详见报告 02401-2111923573-S
	07 螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4		
	08 连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5	/	详见报告 02401-2111923573-S
	09 电击保护试验	9.6	/	详见报告 02401-2111923573-S
	10 防锈试验	9.16		
	11 耐热试验	9.14	NBH8-40 A ₁ -1# C40/1P+N	P
程序 A2	12 耐异常发热和耐燃	9.15	NBH8-40 A ₂ -1# ~ A ₂ -3# C40/1P+N	P
程序 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	9.7.5.4	/	详见报告 02401-2111923573-S
	14 耐潮湿	9.7.1	/	详见报告 02401-2111923573-S
	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 辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4		
	18 用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2		
	19 温升试验及功耗测量	9.8		
	20 28 天试验	9.9		
程序 C ₁	21 机械和电气寿命试验	9.11	NBH8-40 C ₁ -1# ~ C ₁ -3# C40/1P+N	P
	22 在低短路电流下试验	9.12.11.2	/	详见报告 02401-2111923573-S
	23 在低短路电流试验后验证	9.12.12.1		
程序 C ₂	24 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	9.12.11.2.2	/	详见报告 02401-2111923573-S
	25 在 IT 系统短路试验后验证	9.12.12.1		
程序 D ₀ +D ₁	26 脱扣特性试验	9.10	/	详见报告 02401-1711901074-S
	27 机械应力	9.13		
	28 在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		
	29 在 1500A 试验后验证	9.12.12.1		
程序 D ₀	30 脱扣特性试验	9.10	NBH8-40 D ₀ -1#~ D ₀ -5# C1/C2/C3/C4/C6/1P+N	P

