



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: A2025CCC0307-4714914

产品名称: 剩余电流动作断路器





型 号: NBH8LE-40、NBH8LE-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)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



<p>申请编号: A2025CCC0307-4714914</p> <p>样品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: NBH8LE-40、NBH8LE-40H</p> <p>商 标: CHNT</p> <p>数 量: 18 台</p> <p>样品来源: 生产企业送样</p> <p>收样日期: 2025-04-07</p> <p>完成日期: 2025-04-28</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: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</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/T16917.1-2014、GB/T16917.22-2008 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>NBH8LE-40、NBH8LE-40H;</p> <p>U_e: AC230V, AC110/125V; U_i: 500V; U_{imp}: 4kV;</p> <p>I_n: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A ;</p> <p>瞬时脱扣类型: C 型; 适用频率: 50/60Hz;</p> <p>$I_{\Delta n}$: 10mA、30mA/AC 型, 电子式;</p> <p>$I_{\Delta n}$ 动作时间: $t \leq 0.1s$; $I_{\Delta m}$: 500A;</p> <p>$I_{cn}=I_{cs}$: 4500A (NBH8LE-40);</p> <p>$I_{cn}=I_{cs}$: 6000A (NBH8LE-40H);</p> <p>极数: 1P+N (一个保护极, N 极可开闭); 产品适用于隔离。</p>	
<p>主检: 姚佩妮 签名:  日期: 2025-05-08</p>	
<p>审核: 陆林林 签名:  日期: 2025-05-08</p>	
<p>签发: 黄 芳 签名:  日期: 2025-05-08</p>	
<p>备注: 该申请为变更申请, 具体变更及原 CCC 认证情况详见附页</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 A ₁	1	标志试验	6	/	详见报告 02401-22119 Y21006-S
	2	耐热试验	9.14	NBH8LE-40 A ₁ -1# C40/10mA/1P+N	P
	3	一般要求	8.1.1	/	详见报告 02401-22119 Y21006-S
	4	机械结构检查	8.1.2		
	5	标志的耐久性试验	9.3		
	6	电气间隙和爬电距离	8.1.3		
	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	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5		
	10	防电击保护试验	9.6		
	11	防锈试验	9.25		
程序 A ₂	12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	NBH8LE-40 A ₂ -1#~A ₂ -3# C40/10mA/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 02401-22119 Y21006-S
	14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5		
	15	耐潮湿性能	9.7.1		
	16	主电路的绝缘电阻	9.7.2		
	17	主电路的介电强度	9.7.3		
	18	辅助电路的绝缘电阻测量和介电强度	9.7.4		N
	19	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.7.2		N
	20	检测互感器的二次回路	9.7.5		N
	21	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6		详见报告 02401-22119 Y21006-S
	22	温升试验	9.8		
	23	40℃温度试验	9.22.2		详见报告 02402-24119 Y22226-S
	24	验证电子元件抗老化性能	9.23		
程序 C ₁	25	验证机械和电气寿命	9.10	/	详见报告 02402-23119 Y22373-S
	26	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1		详见报告 02401-22119 Y21006-S
	27	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 C ₂	28	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 02401-22119 Y21006-S
	29	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 D ₀ +D ₁	30	在剩余电流条件下，验证动作特性	9.9.1	/	详见报告 02402-24119Y 22226-S
	31	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		详见报告 02401-22119Y 21006-S
	32	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19		详见报告 02402-23119Y 22373-S
	33	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21		N
	34	验证额定剩余接通和分断能力（I Δ m）	9.12.13		详见报告 02402-23119Y 22373-S
	35	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 ₀	36	在剩余电流条件下，验证动作特性	9.9.1	/	详见报告 02401-22119Y 21158-S
程序 E ₀	37	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	NBH8LE-40 E ₀ -1# ~ E ₀ -5# C1/C2/C3/C4/C6/ 10mA/1P+N	P
程序 E ₁	38	验证耐机械振动和撞击	9.13	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	39	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		
	40	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 F ₀	41	运行短路能力（I _{cs} ）试验	9.12.11.4b	NBH8LE-40 F ₀ -1# ~ F ₀ -3# C40/10mA/1P+N F ₀ -4# ~ F ₀ -6# C1/30mA/1P+N 注： 不同分断能力产 品结构一致，均按 照高参数考核。	P
	42	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		P
程序 F ₁	43	额定短路能力（I _{cn} ）试验	9.12.11.4c	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	44	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 G	45	气候试验	9.22.1	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
程序 H	46	浪涌	9.24	/	详见报告 02402-24119Y 22226-S
程序 I	47	传导正弦波电压或电流	9.24	/	详见报告 02402-24119Y 22226-S
	48	快速瞬变(脉冲群)共模	9.24		
	49	辐射电磁场	9.24		
程序 J	50	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	9.24	/	详见报告 02402-24119Y 22226-S
	51	静电放电	9.24		
		以下空白			