



220020349320



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116

# CQC 标志认证

## 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1070499

产品名称: 剩余电流动作断路器



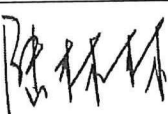

型 号: NBH8LE-40、NBH8LE-40H

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)



申请编号: V2023CQC107502-1070499 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NBH8LE-40、NBH8LE-40H 商 标: <b>CHINT</b> 数 量: 4 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2023-04-28 完成日期: 2023-05-06	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/T16917.1-2014、GB/T16917.22-2008 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: NBH8LE-40、NBH8LE-40H; Ue: AC230V, AC110/125V; Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A ; 瞬时脱扣类型: C 型; I $\Delta$ n: 10mA、30mA/AC 型, 电子式; I $\Delta$ n 动作时间: $t \leq 0.1s$ ; I $\Delta$ m: 500A; Icn=Ics: 4500A (NBH8LE-40); Icn=Ics: 6000A (NBH8LE-40H); 极数: 1P+N (一个保护极, N 极可开闭); 产品适用于隔离;		
主检: 孟佳炜 签名: 	日期: 2023-05-15	
审核: 陆林林 签名: 	日期: 2023-05-15	
签发: 姚 波 签名: 	日期: 2023-05-15	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更及原 CQC 认证情况详见附页:		

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	标志试验	6	/	详见报告 02401-22119 Y21006-S
	2	耐热试验	9.14		
	3	一般要求	8.1.1		
	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 <sub>2</sub>	12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	/	详见报告 02401-22119 Y21006-S
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		
	19	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.7.2		
	20	检测互感器的二次回路	9.7.5		
	21	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6		
	22	温升试验	9.8		
	23	40℃温度试验	9.22.2		
	24	验证电子元件抗老化性能	9.23	/	详见报告 02401-22119 Y21006-S
程序 C <sub>1</sub>	25	验证机械和电气寿命	9.10	NBH8LE-40 C <sub>1</sub> -1# ~ C <sub>1</sub> -3# C40/10mA/1P+N	P
	26	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1		详见报告 02401-22119
	27	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		Y21006-S

## 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>	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 02401-22119Y 21006-S
	29	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub>	30	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	/	详见报告 02401-22119Y 21158-S
	31	验证试验装置在额定电压极限值时的 动作性能	9.16		
	32	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17		详见报告 02401-22119Y 21006-S
	33	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 02401-22119Y 21158-S
	34	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 02401-22119Y 21006-S
	35	验证额定剩余接通和分断能力 (I <sub>Δm</sub> )	9.12.13		详见报告 02401-22119Y 21158-S
程序 E <sub>0</sub>	36	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	/	详见报告 02401-22119Y 21158-S
程序 E <sub>1</sub>	37	验证耐机械振动和撞击	9.13	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	38	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		
	39	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	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	38	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 F <sub>1</sub>	39	额定短路能力（Icn）试验	9.12.11.4c	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	40	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 G	41	气候试验	9.22.1	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
程序 H	42	浪涌	9.24	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
程序 I	43	传导正弦波电压或电流	9.24	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	44	快速瞬变(脉冲群)共模	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	/	详见报告 02401-22119Y 21006-S
	47	静电放电	9.24		
		以下空白			