



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: V2022CQC107502-978786

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NBHLE-40Y

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司
(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: V2022CQC107502-978786 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NBHLE-40Y 商 标:  样品数量: 40 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2022-08-08 完成日期: 2022-08-15	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: NBHLE-40Y Ue: 230V/240V; Uimp: 4kV; Ui: 690V; In: 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A; IΔn: 30mA; 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: 金宏飞 签名:  日期: 2022-09-08	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2022-09-08	
签发: 姚 波 签名:  日期: 2022-09-08	
备注 1: 该申请为变更申请, 具体变更情况和原认证情况详见附件。 备注 2: NBHLE-40Y 为 NB2LE 的 Chint 住宅专供产品, 其手柄颜色为黄色, 与 NB2LE 的唯一区别为外观颜色不一致。	

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 ₁	1	标志试验	6	/	详见报告 02401-19119 01073-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	防电击保护试验	9.6		
	10	防锈试验	9.25		
	11	耐热试验	9.14	A ₁ -1# NBHLE-40Y C40/1P+N	P
程序 A ₂	12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	A ₂ -1#~ A ₂ -3# NBHLE-40Y C40/1P+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 02401-19119 01073-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	B-1# ~ B-3# NBHLE-40Y C40/1P+N	P
	17	40℃温度试验	9.22.2		P
	18	验证电子元件抗老化性能	9.23	/	详见报告 02401-19119 01073-S
	19	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5		
	20	验证电子元件抗老化性能	9.23		

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 ₁	21	验证机械和电气寿命	9.10	C ₁ -1#~C ₁ -3# NBHLE-40Y C40/ 1P+N	P
	22	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	/	详见报告 02401-19119 01073-S
	23	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 C ₂	24	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 02401-19119 01073-S
	25	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 D ₀ +D ₁	26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	D-1#~ D-3# NBHLE-40Y C40/1P+N/30mA/AC 型 D-4# NBHLE-40Y C40/1P+N/30mA/A 型	P
	27	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17		N
	28	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19		P
	29	验证剩余电流包含有直流分量时的 正确动作	9.21		P
	30	验证额定剩余接通和分断能力 (I _{Δm})	9.12.13		P
	31	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性 能	9.16		P
程序 D ₀	32	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	/	详见报告 02401-19119 01073-S
程序 E ₀	33	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	NBHLE-40Y E0-1# C6/30mA/1P+N E0-2# C10/30mA/1P+N E0-3# C16/30mA/1P+N E0-4# C40/30mA/1P+N	P
程序 E ₀ +E ₁	34	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	/	详见报告 02401-19119 01073-S
	35	验证耐机械振动和撞击	9.13		
	36	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		
	37	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		
程序 F ₀	38	运行短路能力 (I _{cs}) 试验	9.12.11.4b	NBHLE-40Y F ₀ -1#~F ₀ -3# C40/1P+N F ₀ -4#~F ₀ -6# C6/1P+N	P
	39	短路试验后验证 RCBO	9.12.12		P

