



2015001885A



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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: A2017CCC0307-2681820

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NBPLE-63HRG

检测机构: 上海电器设备检测所



样品名称: 剩余电流动作断路器 型 号: NBPLe-63HRG	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
商 标: CHINT	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
样品数量: 58 台	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
样品来源: 工厂送样	
收样日期: 2017-08-21	
完成日期: 2017-09-15	
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: NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V In: 25A、32A、40A、50A、63A I Δ n: 0.03A, 0.05A, 0.075A, 0.1A, 0.3A /AC 型 瞬时脱扣类型: B,C,D 型 电子式 I Δ m: 2000A Icn=10000A Ics=7500A 极数: 2P(适用于隔离)	
主检: 王 英 超 日期: 2017.9.27	
审核: 程 序 敏 日期: 2017.9.27	
签发: 魏 秋 媛 日期: 2017.9.27	
备注: 无	

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	6	合 格
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	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A2/12	耐异常发热和耐燃试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.15	合 格
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(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.7.7.4	合 格
14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
15	介电性能试验	9.7	
16	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
17	温升试验	9.8	
18	验证绝缘耐冲击电压性能试验	9.20	
19	40℃温度试验	9.22.2	
20	验证电子元件抗老化性能	9.23	
21	温升试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B63 2P)	9.8	合 格
C1/22	验证机械和电气寿命(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.10	合 格
23	在低短路电流下试验	9.12.11.2	
C2/24	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.12.11.2.2	合 格
D0+D1/25	在剩余电流条件下的动作特性试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.9.1	合 格
26	验证辅助电源故障时的工作状况	9.9.1.5	
27	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
28	验证额定剩余接通和分断能力 (I Δ m)	9.12.13	
29	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0 /30	在剩余电流条件下的动作特性试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.05A/ AC 型 D63 2P)	9.9.1	合 格

检验项目汇总表

序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
D0 /31	在剩余电流条件下的动作特性试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.75A/ AC 型 D63 2P)	9.9.1	合 格
D0 /32	在剩余电流条件下的动作特性试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.1A/ AC 型 D63 2P)	9.9.1	合 格
D0 /33	在剩余电流条件下的动作特性试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.3A/ AC 型 D63 2P)	9.9.1	合 格
E0+E1/34	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.9.2	合 格
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	
E0 /37	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.3A/ AC 型 D25 2P)	9.9.2	合 格
E0 /38	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D50 2P)	9.9.2.2	合 格
E0 /39	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D40 2P)	9.9.2.2	合 格
E0 /40	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D32 2P)	9.9.2	合 格
E0 /41	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B63 2P)	9.9.2	合 格
E0 /42	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B50 2P)	9.9.2	合 格
E0 /43	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B40 2P)	9.9.2	合 格
E0 /44	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B32 2P)	9.9.2	合 格
E0 /45	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 B25 2P)	9.9.2	合 格
E0 /46	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 C63 2P)	9.9.2	合 格
E0 /47	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 C50 2P)	9.9.2	合 格
E0 /48	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 C40 2P)	9.9.2	合 格
E0 /49	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 C32 2P)	9.9.2	合 格
E0 /50	在过电流条件下, 验证动作特性(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 C25 2P)	9.9.2	合 格
F0/51	运行短路能力 (Ics) 试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P)	9.12.11.4b	合 格
F0/52	运行短路能力 (Ics) 试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.3A/ AC 型 D25 2P)	9.12.11.4b	合 格
F1/53	额定短路能力 (Icn) 试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.03A/ AC 型 D63 2P))	9.12.11.4b	合 格
F1/54	额定短路能力 (Icn) 试验(NBPLe-63HRG Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:0.3A/ AC 型 D25 2P)	9.12.11.4b	合 格

