



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0483

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2022CQC107502-1033386


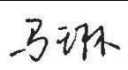
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NBDPLE-63Y

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



产品名称: 剩余电流动作断路器 型号: NBDPLE-63Y 数量: 88 收样日期: 2023-01-04 完成日期: 2023-02-16 样品来源: 企业送样	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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司 生产者(制造商)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	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NBDPLE-63Y Ue: AC220V/230V/240V; Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A; I Δ n: 0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A/AC 型; 瞬时脱扣类型: C 型、D 型; 电子式; I Δ m: 2000A; Icn=Ics: 4500A; 极数: 1P+N(一个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离);	
主检: 朱琳 签名:  日期: 2023-02-19	
审核: 蔡益州 签名:  日期: 2023-02-20	
签发: 马琳 签名:  日期: 2023-02-20	
备注: 操作性能寿命-S 图; 接通分断-T 图; 预期波-V 图;	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	NBDPLE-63Y 1P+N		
A1/1	标志检查试验 (D63 10mA)	6	P
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 (D63 10mA)	9.15	P
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 (D63 10mA)	9.7.7.4	P
14	耐潮湿性能	9.7.1	
15	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
16	主电路的介电强度试验	9.7.3	
17	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
18	温升试验	9.8	
19	40℃温度试验	9.22.2	
20	验证电子元件抗老化性能	9.23	
21	验证跨接基本绝缘的元器件的性能 (D63 10mA)	9.7.5	P
22	温升试验 (C63 10mA)	9.8	P
C1/23	机械和电气寿命 (D63 10mA)	9.10	P
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
25	短路试验后验证 RCBO	9.12.12.1	
C2/26	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验 (D63 10mA)	9.12.11.2.2	P
27	短路试验后验证 RCBO	9.12.12.1	
D/28	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 10mA)	9.9.1	P
29	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17	
30	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
31	验证额定剩余接通和分断能力	9.12.13	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
32	短路试验后验证 RCBO	9.12.13.2	P
33	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0/34	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 30mA)	9.9.1	P
35	在剩余电流下,验证动作特性 (D40 30mA)	9.9.1	P
36	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 50mA)	9.9.1	P
37	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 75mA)	9.9.1	P
38	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 100mA)	9.9.1	P
39	在剩余电流下,验证动作特性 (D63 300mA)	9.9.1	P
E/40	在过电流条件下, 验证动作特性 (D63 10mA)	9.9.2	P
41	耐机械振动和撞击性能	9.13	
42	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
43	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12.1	
44	过电流动作特性 (D50 10mA)	9.9.2	P
45	过电流动作特性 (D40 10mA)	9.9.2	P
46	过电流动作特性 (D32 10mA)	9.9.2	P
47	过电流动作特性 (D25 10mA)	9.9.2	P
48	过电流动作特性 (D20 10mA)	9.9.2	P
49	过电流动作特性 (D16 10mA)	9.9.2	P
50	过电流动作特性 (D10 10mA)	9.9.2	P
51	过电流动作特性 (D6 10mA)	9.9.2	P
52	过电流动作特性 (C63 10mA)	9.9.2.2	P
53	过电流动作特性 (C50 10mA)	9.9.2.2	P
54	过电流动作特性 (C40 10mA)	9.9.2.2	P
55	过电流动作特性 (C32 10mA)	9.9.2.2	P
56	过电流动作特性 (C25 10mA)	9.9.2.2	P
57	过电流动作特性 (C20 10mA)	9.9.2.2	P
58	过电流动作特性 (C16 10mA)	9.9.2.2	P
59	过电流动作特性 (C10 10mA)	9.9.2.2	P
60	过电流动作特性 (C6 10mA)	9.9.2.2	P
F0/61	运行短路能力 (Ics) 试验 (D63 10mA)	9.12.11.4b)	P
62	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12.1	
63	运行短路能力 (Ics) 试验 (D6 300mA)	9.12.11.4b)	P

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
64	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12.1	P
G/65	可靠性 (气候试验) (D63 10mA)	9.22.1	P
H/66	ms 和 μ s 级的单向传导脉冲 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T.2.3	P
I/67	传导正弦波电压或电流 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T2.1	P
68	辐射电磁场	GB/T18499-2008 T2.5	
69	快速瞬变 (脉冲群) 共模	GB/T18499-2008 T2.2	
J/70	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T2.6	P
71	静电放电	GB/T18499-2008 T3.1	
	NBDPLE-63Y 1P+N		
A1/72	耐热试验	9.14	P
A2/73	耐异常发热和耐燃试验 (D63 10mA)	9.15	P
B/74	验证电子元件抗老化性能	9.23	P
D/75	在剩余电流条件下的动作特性 (D63 10mA)	9.9.1	P
76	验证辅助电源故障时的工作状况	9.17	
77	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
78	验证额定剩余接通和分断能力	9.12.13	
79	短路试验后验证 RCBO	9.12.13.2	
80	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E/81	在过电流条件下, 验证动作特性 (D63 10mA)	9.9.2	P
F0/82	运行短路能力 (Ics) 试验 (D63 10mA)	9.12.11.4b)	P
83	短路试验后, 验证 RCBO 性能	9.12.12.1	
H/84	ms 和 μ s 级的单向传导脉冲 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T.2.3	P
I/85	传导正弦波电压或电流 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T2.1	P
86	辐射电磁场	GB/T18499-2008 T2.5	
87	快速瞬变 (脉冲群) 共模	GB/T18499-2008 T2.2	
J/88	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰 (D63 10mA)	GB/T18499-2008 T2.6	P
89	静电放电	GB/T18499-2008 T3.1	
	(以下空白)		