



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

国家强制性产品认证 试验报告

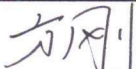

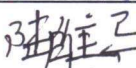
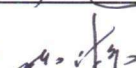
■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2024CCC0307-4580849
(任务编号)

产品名称: 具有远程控制功能的剩余电流动作断路器
型 号: NB2LE-80ZT、NB2LE-80ZW

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



<p>样品名称: 具有远程控制功能的剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: NB2LE-80ZT、NB2LE-80ZW</p> <p>数 量: 121 台</p> <p>收样日期: 2021-03-01/2023-11-23/2023-03-14</p> <p>完成日期: 2021-04-24/2023-12-01/2023-05-24</p> <p>样品来源: 工厂送样</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>NB2LE-80ZT、NB2LE-80ZW</p> <p>Ui:690V;Uimp:6kV;</p> <p>Ue:AC230V(1P+N),AC400V(3P+N);</p> <p>In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A,80A (C型:1P+N、3P+N);</p> <p>6A,10A,16A,20A (D型:3P+N);</p> <p>瞬时脱扣类型:C型,D型;</p> <p>IΔn:10mA,30mA,100mA;Ics=Icn:6kA;</p> <p>额定剩余动作类型:A型/AC型,电子式;IΔm:800A;</p> <p>极数:1P+N(1个保护极,N极可开闭),3P+N(3个保护极,N极可开闭);适用于隔离用;</p> <p>控制方式:远程全自动控制方式;控制信号:通讯协议(RS485控制,无线蓝牙控制)。</p>	
<p>主检: 方 刚 签名:  日期: 2024-10-16</p>	<p>(检测机构名称 盖章)</p> <p>2024年10月16日</p> <p></p>
<p>审核: 陆维导 签名:  日期: 2024-10-16</p>	
<p>签发: 陈 源 签名:  日期: 2024-10-16</p>	
<p>备 注:</p> <p>本报告为 CQC 自愿认证拆分 CCC 报告, 本报告未进行试验, 为了可追溯性, 报告试验部分数据均为原报告 03601-21D0015-S & 03601-23D0039-S & 03601-23D0170-S 的试验数据。</p>	

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
	(1P+N)		
A1/1	标志试验	6	见 03601-A-23D0170-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	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	9.15	见 03601-A-23D0170-S
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	见 03601-A-23D0170-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	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
17	主电路的介电强度试验	9.7.3	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙试验	9.7.7.2	
19	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
20	温升试验	9.8	
21	40℃温度试验	9.22.2	
22	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/23	验证机械和电气寿命	9.10	见 03601-A-23D0170-S
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
C2/25	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	
D0+D1/26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见 03601-A-23D0170-S
27	电源电压故障时的工作状况	9.17	
28	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
29	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	
30	验证额定剩余接通和分断能力 (IΔm)	9.12.13	
31	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0/32	在过电流条件下, 验证动作特性	9.9.2	见 03601-A-23D0170-S
33	验证耐机械振动和撞击	9.13	

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
E1/34	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	见 03601-A-23D0170-S
E2/35	耐机械振动性能	9.13.3	见 03601-A-23D0170-S
F0/36	运行短路能力（Ics）试验	9.12.11.4b	见 03601-A-23D0170-S
G/37	气候试验	9.22.1	见 03601-A-23D0170-S
H/38	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	GB/T18499 T.2.3	见 03601-A-23D0170-S
I/39	传导正弦波电压或电流	GB/T 18499 T.2.1	见 03601-A-23D0170-S
40	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
41	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
J/42	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T 18499 T.2.6	见 03601-A-23D0170-S
43	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	
K/44	高温脱扣试验	9.28.1	见 03601-A-23D0170-S
45	高温性能试验	9.27.1	
L/46	低温脱扣试验	9.28.2	见 03601-A-23D0170-S
47	低温性能试验	9.27.2	
M/48	驱动能力试验	9.26.1	见 03601-A-23D0170-S
49	控制功能试验	9.26.2	
50	相线稳态维持电流试验	9.26.3	
51	模式选择开关功能试验	9.26.4	
52	远程控制合闸和分闸时间试验	9.30	
53	同期性试验	9.31	
N/54	验证在 RC-RCBO 远程合分闸过程中，突遇电源停电时的操作机构性能	9.32	见 03601-A-23D0170-S
55	验证剩余电流脱扣后远程合闸自动闭锁功能	9.33	
	(3P+N)		
A1/56	标志试验	6	见 03601-A-23D0170-S
57	一般要求	8.1.1	
58	机械结构检查	8.1.2	
59	标志的耐久性试验	9.3	
60	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
61	验证自由脱扣机构	9.11	
62	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
63	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
64	防电击保护试验	9.6	
65	耐热试验	9.14	

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
66	防锈试验	9.25	见 03601-A-23D0170-S
A2/67	耐异常发热和耐燃试验	9.15	见 03601-A-23D0170-S
B/68	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	见 03601-A-23D0170-S
69	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
70	耐潮湿性能	9.7.1	
71	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
72	主电路的介电强度试验	9.7.3	
73	用冲击耐受电压验证电气间隙试验	9.7.7.2	
74	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
75	温升试验	9.8	
76	40℃温度试验	9.22.2	
77	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/78	验证机械和电气寿命	9.10	见 03601-A-23D0170-S
79	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
C2/80	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	见 03601-A-23D0170-S
D0+D1/81	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见 03601-A-23D0170-S
82	电源电压故障时的工作状况	9.17	
83	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
84	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	
85	验证额定剩余接通和分断能力 (IΔm)	9.12.13	
86	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0/87	在过电流条件下,验证动作特性	9.9.2	见 03601-A-23D0170-S
88	验证耐机械振动和撞击	9.13	
E1/89	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	见 03601-A-23D0170-S
E2/90	耐机械振动性能	9.13.3	见 03601-A-23D0170-S
F0/91	运行短路能力 (Ics) 试验	9.12.11.4b	见 03601-A-23D0170-S
G/92	气候试验	9.22.1	见 03601-A-23D0170-S
H/93	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	GB/T18499 T.2.3	见 03601-A-23D0170-S
I/94	传导正弦波电压或电流	GB/T 18499 T.2.1	见 03601-A-23D0170-S
95	辐射电磁场	GB/T 18499 T.2.5	
96	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T 18499 T.2.2	
J/97	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T 18499 T.2.6	见 03601-A-23D0170-S
98	静电放电	GB/T 18499 T.3.1	

