



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503



CQC 产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC012035-1063977

产品名称: 具有远程控制功能的小型断路器

型 号: NB2-80ZTB

检测机构: 中检康技检验检测科学研究院有限公司



公 正 准 确 科 学 诚 信

优 质 高 效 创 新 发 展



微信公众号



钉钉公众号

总部地址: 浙江省杭州市拱墅区半山路 352 号

联系方式: 400-833-0072

官 网: www.zjzjccc.com

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
	1P+N		
A1/1	标志 (#22: NB2-80ZTB C80)	6	P
2	一般要求	8.1.1	
3	材料及零件要求	8.1.2	
4	机械结构	8.1.3	
5	标志的耐久性	9.3	
6	电气间隙和爬电距离 (仅对外部部件)	8.1.4	
7	自由脱扣机构	9.21	
8	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
9	连接外部导线的接线端子	9.5	
10	电击保护	9.6	
11	耐热性	9.15	
12	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.4	
13	防锈	9.17	
A2/14	耐异常发热和耐燃性 (#47~#49: NB2-80ZTB C80)	9.16	P
B1/15	介电性能和隔离能力 (#23~#25: NB2-80ZTB C80)	9.7	P
16	温升试验及功耗测量	9.8	
17	28 天试验	9.9	
18	电子元件抗老化	9.18	
B2/19	在过电压下的短时运行能力	9.24	
C1/20	机械寿命 (#26~#28: NB2-80ZTB C80)	9.11.2.2	P
C2/21	电气寿命	9.11.2.1	
22	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
23	短路试验后验证	9.12.12.1	
C3/24	验证适合于在 IT 系统使用 RC-MCB 的短路试验(如适用时) (#29~#31: NB2-80ZTB C80)	9.12.11.2.2	
25	短路试验后验证	9.12.12.1	

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
D0+D1/26	过电流脱扣特性 (#32~#34: NB2-80ZTB C80)	9.10	P
D1/27	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
28	短路试验后验证	9.12.12.1	
29	机械冲击和机械撞击	9.13	
30	机械振动 (如适用时)	9.14	P
D0/31	过电流脱扣特性 (#7: NB2-80ZTB C6; #8: NB2-80ZTB C10; #10: NB2-80ZTB C16; #12: NB2-80ZTB C20; #14: NB2-80ZTB C25; #16: NB2-80ZTB C32; #18: NB2-80ZTB C40; #20: NB2-80ZTB C50; #21: NB2-80ZTB C63)	9.10	P
E1/32	运行短路能力(Ics)试验 (#1~#3:NB2-80ZTB C6;#35~#37:NB2-80ZTB C80)	9.12.11.4.2	P
33	短路试验后验证	9.12.12.1	P
E2/34	额定短路能力(Icn)试验	9.12.11.4.3	N
35	短路试验后验证	9.12.12.2	
	3P+N		
A1/36	标志 (#61: NB2-80ZTB C80)	6	P
37	一般要求	8.1.1	
38	材料及零件要求	8.1.2	
39	机械结构	8.1.3	
40	标志的耐久性	9.3	
41	电气间隙和爬电距离 (仅对外部部件)	8.1.4	
42	自由脱扣机构	9.21	
43	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
44	连接外部导线的接线端子	9.5	
45	电击保护	9.6	
46	耐热性	9.15	
47	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.4	
48	防锈	9.17	
A2/49	耐异常发热和可燃性 (#62~#64: NB2-80ZTB C80)	9.16	P
B1/50	介电性能和隔离能力 (#65~#67: NB2-80ZTB C80)	9.7	P
51	温升试验及功耗测量	9.8	
52	28 天试验	9.9	

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
53	电子元件抗老化	9.18	P
B2/54	在过电压下的短时运行能力	9.24	
C1/55	机械寿命 (#68~#70: NB2-80ZTB C80)	9.11.2.2	P
C2/56	电气寿命	9.11.2.1	
57	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
58	短路试验后验证	9.12.12.1	
C3/59	验证适合于在 IT 系统使用 RC-MCB 的短路试验(如适用时) (#71~#73: NB2-80ZTB C80)	9.12.11.2.2	P
60	短路试验后验证	9.12.12.1	
D0+D1/61	过电流脱扣特性 (#74~#76: NB2-80ZTB C80)	9.10	P
D1/62	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
63	短路试验后验证	9.12.12.1	
64	机械冲击和机械撞击	9.13	
65	机械振动(如适用时)	9.14	
E1/66	运行短路能力(Ics)试验 (#56~#58: NB2-80ZTB C6; #77~#79: NB2-80ZTB C80)	9.12.11.4.2	P
67	短路试验后验证	9.12.12.1	
F/68	静电放电 (#80~#82: NB2-80ZTB C80)	9.20.1	P
69	射频电磁场辐射	9.20.2	
70	电快速瞬变脉冲群	9.20.3	
71	浪涌	9.20.4	
72	射频场感应的传导骚扰(共模)	9.20.5	
73	电压暂降和短时中断	9.20.6	P
G/74	高温性能(如适用时) (#89~#91: NB2-80ZTB C80)	9.22.1	
75	低温性能(如适用时)	9.22.2	
H/76	驱动能力试验 (#83~#85: NB2-80ZTB C80)	9.19.2	P
77	控制功能试验	9.19.3	
78	相线稳态维持电流试验	9.19.4	
79	远程控制合闸和分闸时间试验	9.19.5	
80	上电延时试验	9.19.6	
81	模式选择开关功能试验	9.19.7	N
I/82	限用物质检测(如适用时)	9.23	

[illegible]