



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: V2023CQC012035-1063978

产品名称: 具有远程控制功能的小型断路器

型 号: NB2-40ZTB

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		
A1/1	标志 (#22: NB2-40ZTB C40)	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: NB2-40ZTB C40)	9.16	P
B1/15	介电性能和隔离能力 (#23~#25: NB2-40ZTB C40)	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: NB2-40ZTB C40)	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: NB2-40ZTB C40)	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: NB2-40ZTB C40)	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: NB2-40ZTB C6; #8: NB2-40ZTB C10; #10: NB2-40ZTB C16; #12: NB2-40ZTB C20; #14: NB2-40ZTB C25; #16: NB2-40ZTB C32)	9.10	P
E1/32	运行短路能力(Ics)试验 (#1~#6: NB2-40ZTB C6; #35~#40: NB2-40ZTB C40)	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	
F/36	静电放电 (#41~#43: NB2-40ZTB C40)	9.20.1	P
37	射频电磁场辐射	9.20.2	
38	电快速瞬变脉冲群	9.20.3	
39	浪涌	9.20.4	
40	射频场感应的传导骚扰 (共模)	9.20.5	
41	电压暂降和短时中断	9.20.6	N
G/42	高温性能 (如适用时) (#53~55: NB2-40ZTB C40)	9.22.1	P
43	低温性能 (如适用时)	9.22.2	
H/44	驱动能力试验 (#44~#46: NB2-40ZTB C40)	9.19.2	P
45	控制功能试验	9.19.3	
46	相线稳态维持电流试验	9.19.4	
47	远程控制合闸和分闸时间试验	9.19.5	
48	上电延时试验	9.19.6	
49	模式选择开关功能试验	9.19.7	
I/50	限用物质检测 (如适用时)	9.23	N
J/51	在 RC-MCB 远程合分闸过程中, 突遇电源停电时的操作机 构性能的可靠性 (#50~#52: NB2-40ZTB C40)	9.25	P
	以下空白		