



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: V2024CQC012017-1299017
(任务编号)

产品名称: 电能表外置断路器

型 号: NBP-80BS

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



产品名称: 电能表外置断路器 型 号: NBP-80BS 数 量: 98 台 收样日期: 2024-12-16 完成日期: 2025-02-07 样品来源: 工厂送样	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: 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: NBP-80BS; Ue: AC230V(1P+N)、AC400V (3P+N); In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A; Ui: 500V; Uimp: 6kV; 瞬时脱扣特性: C 型特性; Icn: 6000A; Ics: 6000A; 极数: 1P+N(带一个保护极, N 极可开闭)、3P+N(带三个保护极, N 极可开闭); 控制方式: 半自动控制方式; 控制电平电压: AC220V; 适用频率: 50Hz/60Hz	
签发人: 马琳 签名: 马琳 签发日期: 2025-02-28	
备注: 无	

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		
A/1	标志检查 (C80)	6	P
2	一般规则检查	8.1.1	
3	机构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	螺钉、载流部件和连接件的可靠性	9.4	
7	连接外部导体的接线端子的可靠性	9.5	
8	防电击保护	9.6	
9	耐热	9.14	
10	防锈	9.16	
A2/11	耐异常发热和耐燃 (C80)	9.15	P
B/12	介电性能和隔离能力 (C80)	9.7	P
13	温升试验及功耗测量	9.8	
14	28 天试验	9.9	
C ₁ /15	电气寿命 (C80)	9.11	P
16	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
17	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
18	机械寿命 (C80)	9.11	P
19	分断能力试验 (C80)	9.25	P
C ₂ /20	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (C80)	9.12.11.2.2	P
21	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /22	脱扣特性 (C80)	9.10	P
23	机械应力	9.13	
24	在 1500A 电流下的短路性能	9.12.11.3	
25	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	P
26	脱扣特性 (C6~C63)	9.10	
E ₁ /27	运行短路能力试验 (C80)	9.12.11.4.2	
28	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	P
29	运行短路能力试验 (C40)	9.12.11.4.2	
30	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
31	运行短路能力试验 (C6)	9.12.11.4.2	P
32	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
F/33	驱动能力验证 (C80)	9.18.1	P
34	AC220V 电平控制	9.18.2	
35	相线泄漏电流试验	9.18.3	N
36	上电延时试验	9.21	P
37	远程自动合分闸试验	9.22	
38	同期性试验	9.23	
K/39	高温脱扣试验 (C80)	9.20.1	P
40	低温脱扣试验	9.20.2	
41	高温操作试验	9.19.1	
42	低温操作试验	9.19.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
43	故障电流接通	9.24	P
	3P+N		
A/44	标志检查 (C80)	6	P
45	一般规则检查	8.1.1	
46	机构检查	8.1.2	
47	标志的耐久性	9.3	
48	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
49	螺钉、载流部件和连接件的可靠性	9.4	
50	连接外部导体的接线端子的可靠性	9.5	
51	防电击保护	9.6	
52	耐热	9.14	
53	防锈	9.16	
A2/54	耐异常发热和耐燃 (C80)	9.15	P
B/55	介电性能和隔离能力 (C80)	9.7	P
56	温升试验及功耗测量	9.8	
57	28 天试验	9.9	
C ₁ /58	电气寿命 (C80)	9.11	P
59	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
60	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
61	机械寿命 (C80)	9.11	P
62	分断能力试验 (C80)	9.25	P
C ₂ /63	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (C80)	9.12.11.2.2	P
64	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
D ₀ +D ₁ /65	脱扣特性 (C80)	9.10	P
66	机械应力	9.13	
67	在 1500A 电流下的短路性能	9.12.11.3	
68	短路试验后, 验证断路器性能	9.12.12	
69	振动试验 (C80)	9.13	P
E ₁ /70	运行短路能力试验 (C80)	9.12.11.4.2	P
71	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
72	运行短路能力试验 (C40)	9.12.11.4.2	P
73	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
74	运行短路能力试验 (C6)	9.12.11.4.2	P
75	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
E ₃ /76	多极断路器的单极接通和分断能力试验 (I _{cn1}) (C80)	9.12.11.4.4	P
77	短路试验后, 验证断路器	9.12.12	
F/78	驱动能力验证 (C80)	9.18.1	P
79	AC220V 电平控制	9.18.2	
80	相线泄漏电流试验	9.18.3	N
81	上电延时试验	9.21	P
82	远程自动合闸时间试验	9.22	
83	同期性试验	9.23	
K/84	高温脱扣试验 (C80)	9.20.1	P
85	低温脱扣试验	9.20.2	
86	高温操作试验	9.19.1	

