



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L4463

# CQC 标志认证 试验报告

新申请    变更    监督    复审    其他:

申请编号: V2022CQC107502-991673

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

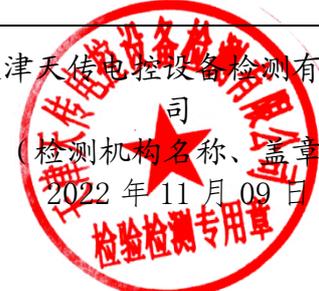
型 号: NM1B-400S、NM1B-400C

检测机构: 天津天传电控设备检测有限公司

(国家电控配电设备质量检验检测中心)



# 安全型式试验报告

申请编号: V2022CQC107502-991673 (任务编号) 样品名称: 塑料外壳式断路器 型号规格: NM1B-400S、NM1B-400C 商标: / 样品数量: 15 台 样品生产序号: / 收样日期: 2022 年 09 月 23 日 样品来源: 送样 抽样通知书编号: /	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: 浙江正泰电器股份有限公司 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 生产企业: 温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二 道 1318 号
试验依据标准: GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NM1B-400S、NM1B-400C Ue: AC380/AC400V/AC415V; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式 In: 250A、280A、300A、315A、320A、350A、380A、400A; Ics: 17.5kA (S 型); 12.5kA (C 型) Icu: 35kA (S 型) 25kA (C 型) 选择性类别: A 类; 极数: 3P、3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭)、4P 适用于隔离, 其中 3P+N 不适用于隔离。	
主检: 王玉华 签名:  日期: 2022-10-27	天津天传电控设备检测有限公司 (检测机构名称、盖章) 2022 年 11 月 09 日 
审核: 王静 签名:  日期: 2022-11-09	
签发: 张春香 签名:  日期: 2022-11-09	
备注 /	

## 试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/	#01, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/	#02, NM1B-400C/43002B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
9	脱扣极限和特性	8.3.3.2	P
10	介电性能	8.3.3.3	
11	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
12	过载性能	8.3.3.5	
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
14	验证温升	8.3.3.7	
15	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
16	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/	#03, NM1B-400C/3300, C 型, 3P, Ue=415V, In=400A		
17	介电性能	8.3.3.3	P
18	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
19	过载性能	8.3.3.5	
20	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
21	验证温升	8.3.3.7	
22	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
23	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/	#04, NM1B-400C/33002, C 型, 3P, Ue=415V, In=400A		
24	介电性能	8.3.3.3	P
25	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
26	过载性能	8.3.3.5	
27	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
28	验证温升	8.3.3.7	
29	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
30	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/	#05, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
31	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
32	验证操作性能	8.3.4.3	
33	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
34	验证温升	8.3.4.5	
35	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/	#06, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=250A		
36	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
37	验证操作性能	8.3.4.3	N

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
38	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
	验证温升	8.3.4.5	N
39	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
II/	#07, NM1B-400S/4300B, S 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
40	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
41	验证操作性能	8.3.4.3	P
42	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
43	验证温升	8.3.4.5	
44	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/	#08, NM1B-400S/4300B, S 型, 4P, Ue=415V, In=250A		
45	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	P
46	验证操作性能	8.3.4.3	N
47	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
48	验证温升	8.3.4.5	N
49	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III/	#09, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
50	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
51	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
52	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
53	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/	#10, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=250A		
54	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
55	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
56	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
57	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/	#11, NM1B-400C/3300, C 型, 3P, Ue=415V, In=400A		
58	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
59	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
60	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
61	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/	#12, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A N 极附加		
62	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
63	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
64	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
65	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/	#13, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=250A N 极附加		
66	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
67	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
68	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
69	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
	#14, NM1B-400C/4300B, C 型, 4P, Ue=415V, In=400A		
70	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	P

