



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号： V2023CQC107502-1135960
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NXB-125, NXBF-125, NXB-125E

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告		
样品名称：塑料外壳式断路器 型 号：NXB-125,NXBF-125, NXB-125E 商 标：CHINT 样品数量：26 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2023-12-05 完成日期：2023-12-29		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：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：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格		
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 见附页 1;		
主检：丁甜甜	日期：2024.01.04	
审核：孙志军	日期：2024.01.04	
签发：陈超南	日期：2024.01.04	
备注：		
变更项目	变更前	变更后
见附页2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	CQC2015010307825949	
原测试报告编号	00901- V2022CQC107502-1033389	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NXB-125,NXBF-125,NXB-125E

Uimp:4kV;

Ui:500V;

Ue:AC220/230/240V(1P),AC380/400/415V(2P,3P,4P),DC60/80/110V(1P 外形),DC80/125/220V(2P 外形);

In:63A,80A,100A,125A;

过电流脱扣器类型:热磁式;

AC: Ics=7.5kA,Icu=10 kA;

DC: Ics=15kA,Icu=20 kA (1P 外形 DC60V,2P 外形 DC80/125V);

Ics=7.5kA,Icu=10 kA (1P 外形 DC80/110V,2P 外形 DC220V);

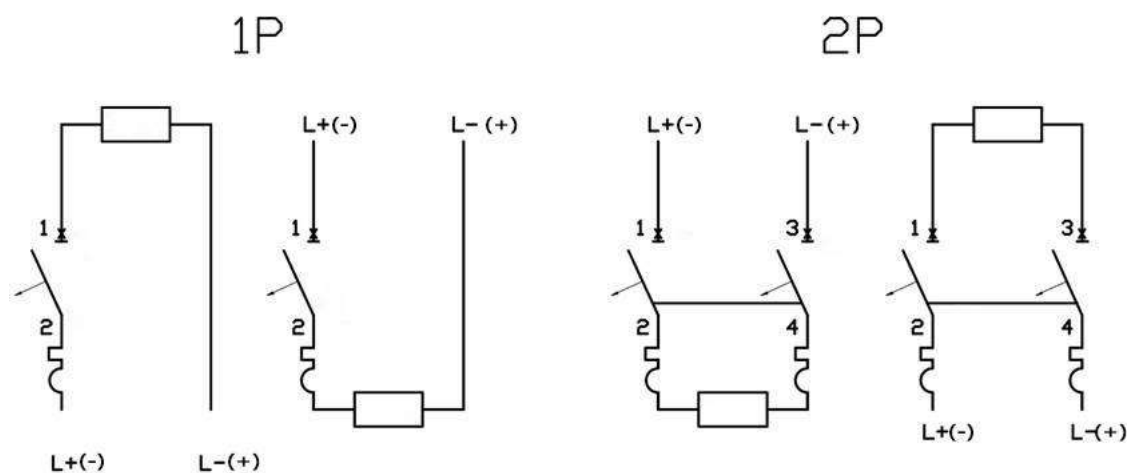
选择性类别:A;

极数:1P, 2P, 3P, 4P;

适用于隔离;

适用频率:50/60Hz;

直流接线方式图:



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	机械操作和操作性能能力 (#01, NXB-125, Ue: AC415V, In:125A, 4P, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.3.4	合 格
2	过载性能	8.3.3.5	合 格
3	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
4	验证温升	8.3.3.7	合 格
I/5	机械操作和操作性能能力 (#02, NXB-125, Ue: AC415V, In:100A, 4P, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.3.4	合 格
6	过载性能	8.3.3.5	合 格
7	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
8	验证温升	8.3.3.7	合 格
I/9	脱扣极限和特性 (#03, NXB-125, Ue: DC110V, In:125A, 1P 外形, 瞬时脱扣器: C 型, 固定式)	8.3.3.2	合 格
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/17	脱扣极限和特性 (#04, NXB-125, Ue: DC220V, In:125A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.3.2	合 格
18	介电性能	8.3.3.3	
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
20	过载性能	8.3.3.5	
21	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
22	验证温升	8.3.3.7	
23	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
24	验证主触头位置	8.3.3.10	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/25	脱扣极限和特性 (#05, NXB-125, Ue: DC220V, In:100A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式, 反接线)	8.3.3.2	合格
26	介电性能	8.3.3.3	
27	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
28	过载性能	8.3.3.5	
29	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
30	验证温升	8.3.3.7	
31	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
32	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/33	额定运行短路分断能力 (#06(F1), NXB-125, Ue: AC415V, In:125A, 4P, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.4.2	合格
34	验证操作性能	8.3.4.3	
35	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
36	验证温升	8.3.4.5	
37	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/38	额定运行短路分断能力 (#07, NXB-125, Ue: AC415V, In:100A, 4P, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.4.2	合格
39	验证操作性能	8.3.4.3	
40	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
41	验证温升	8.3.4.5	
42	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/43	验证过载脱扣器 (#08, NXB-125, Ue: DC110V, In:125A, 1P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.5.2	合格
44	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
45	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
46	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II/47	额定运行短路分断能力 (#09, NXB-125, Ue: DC125V, In:125A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.4.2	合格
48	验证操作性能	8.3.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
49	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
50	验证温升	8.3.4.5	
51	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/52	额定运行短路分断能力 (#10, NXB-125, Ue: DC125V, In:63A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.4.2	合格
53	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
54	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/55	额定运行短路分断能力 (#11, NXB-125, Ue: DC220V, In:125A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式, 反接线)	8.3.4.2	合格
56	验证操作性能	8.3.4.3	
57	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
58	验证温升	8.3.4.5	
59	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/60	验证过载脱扣器 (#12, NXB-125, Ue: DC125V, In:125A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.5.2	合格
61	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
62	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
63	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/64	验证过载脱扣器 (#13, NXB-125, Ue: DC125V, In:63A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式)	8.3.5.2	合格
65	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
66	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
67	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/68	验证过载脱扣器 (#14, NXB-125, Ue: DC220V, In:125A, 2P 外形, 瞬时脱扣器: D 型, 固定式, 反接线)	8.3.5.2	合格
69	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
70	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
71	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

