



2015001885A

国家强制性产品认证

试验报告

■新申请 □变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2015CCC0307-2161962
(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: NXBLE-125G, NXBLG-125G

检测机构: 上海电器设备检测所



<p>样品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型 号: NXBLE-125G, NXBLG-125G</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 130 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2015-12-22</p> <p>完成日期: 2016-03-04</p>	<p>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p>
<p>试验结论: 依据 GB16917.1-2014, GB16917.22-2008 检验合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NXBLE-125G,NXBLG-125G</p> <p>Ue: AC220V/230V/240V (2P,1P+N), AC380V/400V/415V (4P,3P+N,3P)</p> <p>In: 63A, 80A, 100A, 125A (1P+N、2P); 63A, 80A, 100A(3P、3P+N、4P)</p> <p>IΔn: 0.03A,0.05A,0.075A,0.1A,0.3A/AC 型</p> <p>瞬时脱扣类型: B,C,D 型</p> <p>电子式</p> <p>IΔ m: 2500A,Ics=7500A,Icn=10000A</p> <p>极数: 2P, 3P,4P(适用于隔离)</p> <p>1P+N, 3P+N (N 极常通, 不适用隔离)</p>	
<p>主检: 王英超 日期: 2016.03.09</p>	
<p>审核: 程彦敏 日期: 2016.03.09</p>	
<p>签发: 曾婧婧 日期: 2016.03.09</p>	
<p>备注:</p>	

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	6	合 格
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性试验	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	验证自由脱扣机构	9.11	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
9	防电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A1/12	标志试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	6	合 格
13	一般要求	8.1.1	
14	机械结构检查	8.1.2	
15	标志的耐久性试验	9.3	
16	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
17	验证自由脱扣机构	9.11	
18	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
19	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
20	防电击保护试验	9.6	
21	耐热试验	9.14	
22	防锈试验	9.25	
A2/23	耐异常发热和耐燃试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.15	合 格
A2/24	耐异常发热和耐燃试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.15	合 格
B/25	在正常条件下, 验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压 能力(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.7.7.4	合 格
26	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
27	介电性能试验	9.7	
28	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
29	温升试验	9.8	
30	验证绝缘耐冲击电压性能试验	9.20	

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
31	40℃温度试验	9.22.2	合 格
32	验证电子元件抗老化性能	9.23	
B/33	在正常条件下, 验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.7.7.4	
34	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
35	介电性能试验	9.7	
36	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
37	温升试验	9.8	
38	验证绝缘耐冲击电压性能试验	9.20	
39	40℃温度试验	9.22.2	
40	验证电子元件抗老化性能	9.23	
41	温升试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 3P+N)	9.8	合 格
42	温升试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 B100 4P)	9.8	合 格
43	温升试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 B125 1P+N)	9.8	合 格
44	验证电子元件抗老化性能(NXBL-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.23	合 格
45	验证电子元件抗老化性能(NXB LG-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.23	合 格
C1/46	验证机械和电气寿命(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.10	合 格
47	在低短路电流下试验	9.12.11.2	
C1/48	验证机械和电气寿命(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.10	合 格
49	在低短路电流下试验	9.12.11.2	
C2/50	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.12.11.2.2	合 格
C2/51	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.12.11.2.2	合 格
D0+D1/52	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.9.1	合 格
53	验证辅助电源故障时的工作状况	9.9.1.5	
54	验证带三四个回路的 RCBO 对中性极和一根相极供电剩余电流动作特性	9.17.4	
55	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
56	验证额定剩余接通和分断能力 (I Δ m)	9.12.13	

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
57	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0+D1/58	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.1	合 格
59	验证辅助电源故障时的工作状况	9.9.1.5	
60	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
61	验证额定剩余接通和分断能力 (I Δ m)	9.12.13	
62	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
D0 /63	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:50mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.1	合 格
D0 /64	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:75mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.1	合 格
D0 /65	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:100mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.1	合 格
D0 /66	在剩余电流条件下的动作特性试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:300mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.1	合 格
E0+E1/67	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.9.2	合 格
68	验证耐机械振动和撞击	9.13	
69	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
E0+E1/70	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.9.2	合 格
71	验证耐机械振动和撞击	9.13	
72	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
E0 /73	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D63 1P+N)	9.9.2	合 格
E0 /74	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 C1251P+N)	9.9.2.2	合 格
E0 /75	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 C63P+N)	9.9.2.2	合 格
E0 /76	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 B1251P+N)	9.9.2.2	合 格
E0 /77	在过电流条件下, 验证动作特性(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 B631P+N)	9.9.2.2	合 格
F0/78	运行短路能力 (Ics) 试验运行短路能力 (Ics) 试验 ((NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:300mA/ AC 型 D100 4P)	9.12.11.4b	合 格
F0/79	运行短路能力 (Ics) 试验((NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:300mA/ AC 型 D63 4P)	9.12.11.4b	合 格
F0/80	运行短路能力 (Ics) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 I Δ n:30mA/ AC 型 D125 2P)	9.12.11.4b	合 格

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
F0/81	运行短路能力 (Ics) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:300mA/ AC 型 D63 2P)	9.12.11.4b	合 格
F0/82	运行短路能力 (Ics) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.12.11.4b	合 格
F0/83	运行短路能力 (Ics) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:300mA/ AC 型 D63 1P+N)	9.12.11.4b	合 格
F1/84	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.12.11.4b	合 格
F1/85	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D63 4P)	9.12.11.4b	合 格
F1/86	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 2P)	9.12.11.4b	合 格
F1/87	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D63 2P)	9.12.11.4b	合 格
F1/88	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.12.11.4b	合 格
F1/89	额定短路能力 (Icn) 试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D63 1P+N)	9.12.11.4b	合 格
G/90	气候试验(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	9.22.1	合 格
G/91	气候试验(NXBLE-125G Ue: AC220V/230V/240V I Δ n:30mA/ AC 型 D125 1P+N)	9.22.1	合 格
H/92	ms 和 μ s 级的单向传导脉冲(NXBLE-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	GB18499 T.2.3	合 格
I/93	传导正弦波电压或电流	GB18499 T.2.1	合 格
I/94	辐射电磁场	GB18499 T.2.5	合 格
I/95	快速瞬变(脉冲群)共模	GB18499 T.2.2	合 格
J/96	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB18499 T.2.6	合 格
J/97	静电放电	GB18499 T.3.1	合 格
98	过压保护性能要求(NXBLG-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	企标 8	合 格
H/99	ms 和 μ s 级的单向传导脉冲(NXBLG-125G Ue: AC380V/400V/415V I Δ n:30mA/ AC 型 D100 4P)	GB18499 T.2.3	合 格
I/100	传导正弦波电压或电流	GB18499 T.2.1	合 格
I/101	辐射电磁场	GB18499 T.2.5	合 格
I/102	快速瞬变(脉冲群)共模	GB18499 T.2.2	合 格
J/103	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB18499 T.2.6	合 格
J/104	静电放电	GB18499 T.3.1	合 格
	以下空白		