



中国认可
国际互认
检测
TESTING

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

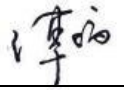

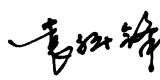

申请编号: A2018CCC0309-2995881
(任务编号)

产品名称: 控制与保护开关电器

型 号: NKB8-63

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所



<p>产品名称: 控制与保护开关电 器</p> <p>型 号: NKB8-63</p> <p>数 量: 20</p> <p>收样日期: 2018-09-29</p> <p>完成日期: 2018-10-24</p> <p>样品来源: 企业送样</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公 司</p> <p>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</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 智能电器工业园区长江路 2 号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.9-2008 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>NKB8-63 Ui: 690V; Ue: AC400V/690V; Ie=Ith: 63A、45A、32A、 18A、12A、6A、2.4A、1.2A、0.6A (0.4~1 倍可调); Uimp: 6kV; Ics: 50kA (AC400V)、4kA (AC690V); 使用类别: AC-44、AC-43; 脱扣级别: 10A、 10、20、30; 极数: 3P; 配用辅助回路: 1NO1NC; AC-15: Ue/Ie: AC230V/5A; DC-13: Ue/Ie: DC110V/0.1A、DC24V/5A;</p>	
<p>主检: 傅 炳 签名:  日期: 2018-10-25</p>	 <p>浙江省机电产品质量检测所 2018 年 10 月 25 日</p>
<p>审核: 袁科锋 签名:  日期: 2018-10-25</p>	
<p>签发: 杜 量 签名:  日期: 2018-10-25</p>	
<p>备注: 操作性能寿命-S 图; 接通分断-T 图; 预期波-Y 图; EMC-E 图;</p>	

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	温升试验 (NKB8-63 63A Us: AC230V)	9.4.1.1	P
2	操作试验	9.4.1.2	
3	动作范围试验	9.4.1.3	
4	介电性能试验	9.4.1.4	
5	用于隔离的 CPS 的主触头位置验证	9.4.1.5	P
6	温升试验 (NKB8-63 32A)	9.4.1.1	P
7	动作范围试验 (NKB8-63 63A Us: AC400V)	9.4.1.3	P
8	温升试验 (NKB8-63 12A)	9.4.1.1	P
II/9	额定接通和分断能力试验 (NKB8-63 63A)	9.4.2.1	P
10	约定操作性能试验	9.4.2.2	
11	耐压验证	9.4.2.3	
12	额定接通和分断能力试验 (NKB8-63 32A)	9.4.2.1	P
13	约定操作性能试验	9.4.2.2	
14	耐压验证	9.4.2.3	
15	额定接通和分断能力试验 (NKB8-63 12A)	9.4.2.1	P
16	约定操作性能试验	9.4.2.2	
17	耐压验证	9.4.2.3	
III/18	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 63A)	9.4.3.1	P
19	Icr 约定分断能力试验	9.4.3.2	
20	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.3.1	
21	耐压验证	9.4.3.4	
22	过载脱扣器验证	9.4.3.5	
III/23	“r” 约定分断能力试验 (NKB8-63 63A)	9.4.3.2	P
24	耐压验证	9.4.3.4	
25	过载脱扣器验证	9.4.3.5	
IV/26	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 63A)	9.4.4.1	P
27	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
28	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
29	耐压验证	9.4.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
30	温升验证	9.4.4.5	P
31	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/32	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 63A AC400V)	9.4.4.1	P
33	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
34	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
35	耐压验证	9.4.4.4	
36	温升验证	9.4.4.5	
37	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/38	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 32A AC400V)	9.4.4.1	P
39	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
40	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
41	耐压验证	9.4.4.4	
42	温升验证	9.4.4.5	
43	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/44	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 12A AC400V)	9.4.4.1	P
45	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
46	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
47	耐压验证	9.4.4.4	
48	温升验证	9.4.4.5	
49	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/50	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 63A AC690V)	9.4.4.1	P
51	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
52	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
53	耐压验证	9.4.4.4	
54	温升验证	9.4.4.5	
55	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/56	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 32A AC690V)	9.4.4.1	P
57	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
58	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
59	耐压验证	9.4.4.4	P
60	温升验证	9.4.4.5	
61	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
IV/62	Ue/Ie 操作性能试验 (NKB8-63 12A AC690V)	9.4.4.1	P
63	额定运行短路电流 Ics 试验	9.4.4.2	
64	Ue/Ie 操作性能试验	9.4.4.1	
65	耐压验证	9.4.4.4	
66	温升验证	9.4.4.5	
67	过载脱扣器验证	9.4.4.6	
V/68	附加分断能力试验 (NKB8-63 63A)	9.4.5.1	P
69	耐压验证	9.4.5.3	
V/70	附加分断能力试验 (NKB8-63 32A)	9.4.5.1	P
71	耐压验证	9.4.5.3	
V/72	附加分断能力试验 (NKB8-63 12A)	9.4.5.1	P
73	耐压验证	9.4.5.3	
VI/74	短路分断能力试验	9.4.6.1	N
75	耐压验证	9.4.6.3	
VII/76	额定运行短路分断能力 Ics 试验	9.4.7.1	N
77	耐压验证	9.4.7.3	
VIII/78	静电放电 (NKB8-63 0.6A)	9.3.5.2.2	P
79	射频电磁场辐射	9.3.5.2.3	
80	快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.5.2.4	
81	浪涌	9.3.5.2.5	
82	射频场引起的传导干扰(共模方式)	9.3.5.2.6	
83	谐波	9.3.5.2.7	
84	电流跌落和短时中断	9.3.5.2.8	
85	传导射频发射试验	9.3.5.3.1	
86	辐射射频发射试验	9.3.5.3.2	
G/87	单极短路(I _{IT}) (NKB8-63 63A)	G.2	P

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
88	验证介电耐受能力	G.3	P
89	验证过载脱扣器	G.4	
90	单极短路(I_{IT}) (NKB8-63 32A)	G.2	P
91	验证介电耐受能力	G.3	
92	验证过载脱扣器	G.4	
93	单极短路(I_{IT}) (NKB8-63 12A)	G.2	P
94	验证介电耐受能力	G.3	
95	验证过载脱扣器	G.4	
H/96	A 型电子式剩余电流继电器的动作极限	H.6.1	N
97	B 型电子式剩余电流继电器的动作极限	H.6.2	N
98	电流不平衡继电器的动作极限	H.6.3	P
99	电压不平衡继电器的动作极限	H.6.4	N
100	反相保护继电器的动作极限	H.6.5	N
101	过电压保护继电器的动作极限	H.6.6	P
102	正常条件下接通与分断能力试验 (AC-15)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	P
103	非正常条件下接通与分断能力试验 (AC-15)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
104	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	
105	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	P
106	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
107	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	N
108	接线端子机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	P
	(以下空白)		