



180008221885



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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: A2019CCC0307-3184805

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NM8NL-250

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 剩余电流保护断路器</p> <p>型 号: NM8NL-250</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 138 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2019-05-23</p> <p>完成日期: 2019-07-10</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: 上海诺雅克电气有限公司</p> <p>生产企业地址: 上海市松江区思贤路 3857 号</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2008 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>见附页</p>	
<p>主检: 程彦敏</p> <p>日期: 2019.7.16</p>	
<p>审核: 何吉福</p> <p>日期: 2019.7.16</p>	
<p>签发: 魏秋媛</p> <p>日期: 2019.7.16</p>	
<p>备注:</p>	

附页:

NM8NL-250

Uimp:8kV;

Ui:1000V;

Ue: AC380V/400V/415V,AC440V;

In: 125A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A(热磁式, 电磁式);

32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A (电子式);

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式,电子式;

Ics=Icu:

AC380/400/415V:36kA/50kA/70kA/100kA/150kA(C/S/Q/H/R);

AC440V:36kA/50kA/70kA/100kA/100kA(C/S/Q/H/R);

Icw:电子式: 1kA 1s($I_n \leq 63A$), 2kA 1s($63 < I_n \leq 160A$),3kA 1s($I_n \geq 180A$);

额定剩余动作电流($I_{\Delta n}$):

RCD1:0.03A/0.1A/0.3A/1A 四档可调 (30mA 非延时型、其余档位均为非延时型和延时型)

RCD2:0.05A/0.2A/0.5A/2A 四档可调 (非延时型和延时型)

额定剩余动作类型:AC 型,A 型;

漏电脱扣器的类型:电子式;

剩余接通和分断能力($I_{\Delta m}$):25%Icu;

使用类别:A(热磁式,电磁式),B(电子式);

脱扣级别: 5/10/20;

极数:3P,4P;

适用于隔离;

适用范围频率:50Hz/60Hz;

配用的辅助触头和报警触头 AX21-M8, AL21-M8: CCC 证书编号: 2013010304602112

1NO1NC;

Ith:5A;

AC-15:Ue/Ie:AC110V/5A,AC240V/4A,AC415V/2A;

DC-13:Ue/Ie:DC110V/ 0.25A,DC220V/0.25A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器: UVT22-M8

额定电源电压: AC48V, AC110V, AC220~240V, AC380~415V,DC24V,DC48V,DC110V
~120V,DC220V;

电动操作机构: MOD22-M8

额定电源电压: AC110V, AC220~240V, AC380~415V,DC24V,DC110V,DC220V;

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	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配辅助触头 电操 AC110V 50Hz/60Hz 欠压 AC48V 50Hz/60Hz 分励 DC220V 控制器正泰)	8.3.3.1	合格
2	介电性能	8.3.3.2	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
4	过载性能	8.3.3.4	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
6	验证温升	8.3.3.6	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
9	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/10	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 ENM 配报警触头 旋转操作手柄 分励 AC48V 50Hz/60Hz 欠压 DC110~120V 控制器诺雅克)	8.3.3.1	合格
11	介电性能	8.3.3.2	
12	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
13	过载性能	8.3.3.4	
14	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
15	验证温升	8.3.3.6	
16	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
17	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
18	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/19	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=160A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 AC110V 50Hz/60Hz 分励 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器正泰)	8.3.3.1	合格
20	介电性能	8.3.3.2	
21	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
22	过载性能	8.3.3.4	
23	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
24	验证温升	8.3.3.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
26	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
27	验证主触头位置	8.3.3.9	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/28	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=160A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EMM 配电操 DC24V 分励 AC110V 50Hz/60Hz 欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器诺雅克)	8.3.3.1	合格
29	介电性能	8.3.3.2	
30	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
31	过载性能	8.3.3.4	
32	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
33	验证温升	8.3.3.6	
34	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
35	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
36	验证主触头位置	8.3.3.9	
II/III/37	验证过载脱扣器 (NM8NL-250C Ue=AC415V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220V~240V 50Hz/60Hz 电操 AC220V~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
38	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
39	验证操作性能	8.3.4.2	
40	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
41	验证温升	8.3.4.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
43	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
44	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
45	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
II/III/46	验证过载脱扣器 (NM8NL-250C Ue=AC415V In=32A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
47	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
48	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
49	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
50	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
51	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
52	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II/III/53	验证过载脱扣器 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD2 A 型/非延时/延时电 子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220V~240V 50Hz/60Hz 电操 AC220V~240V 50Hz/60Hz 下进线)	8.3.5.1	合格
54	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
55	验证操作性能	8.3.4.2	
56	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
57	验证温升	8.3.4.4	
58	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
59	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
60	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
61	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
II/III/62	验证过载脱扣器 (NM8NL-250C Ue=AC415V In=160A 4P RCD1 A 型/非延时/延时电 子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
63	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
64	验证操作性能	8.3.4.2	
65	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
66	验证温升	8.3.4.4	
67	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
68	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
69	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
70	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/71	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-250C Ue=AC415V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
72	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
73	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
74	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
75	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/76	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-250C Ue=AC415V In=32A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电 子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
77	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
78	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
79	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
80	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/81	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 下进线)	8.3.5.1	合格
82	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
83	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
84	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
85	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/86	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-250C Ue=AC415V In=160A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
87	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
88	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
89	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
90	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
II/91	额定运行短路分断能力(NM8NL-250S Ue=AC415V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN)	8.3.4.1	合格
92	验证操作性能	8.3.4.2	
93	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
94	验证温升	8.3.4.4	
95	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
96	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
II/97	额定运行短路分断能力(NM8NL-250Q Ue=AC415V In=32A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM)	8.3.4.1	合格
98	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
99	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
100	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
II/101	额定运行短路分断能力(NM8NL-250H Ue=AC415V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN)	8.3.4.1	合格
102	验证操作性能	8.3.4.2	
103	验证介电耐受能力	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
104	验证温升	8.3.4.4	
105	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
106	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
II/107	额定运行短路分断能力(NM8NL-250R Ue=AC415V In=32A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM)	8.3.4.1	合格
108	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
109	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
110	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
IV/111	验证过载脱扣器(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器正泰)	8.3.6.1	合格
112	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
113	验证温升	8.3.6.3	
114	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
115	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
116	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
117	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/118	验证过载脱扣器(NM8NL-250C Ue=AC440V In=32A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 控制器正泰)	8.3.6.1	合格
119	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
120	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
121	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
122	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
123	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/124	验证过载脱扣器(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 下进线 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
125	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
126	验证温升	8.3.6.3	
127	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
128	验证介电耐受能力	8.3.6.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
129	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
130	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/131	验证过载脱扣器(NM8NL-250C Ue=AC440V In=160A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器正泰)	8.3.6.1	合格
132	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
133	验证温升	8.3.6.3	
134	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
135	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
136	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
137	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/138	验证过载脱扣器(NM8NL-250C Ue=AC440V In=63A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器正泰)	8.3.6.1	合格
139	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
140	验证温升	8.3.6.3	
141	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
142	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
143	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
144	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/145	验证过载脱扣器(四极附加试验)(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
146	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
147	验证温升	8.3.6.3	
148	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
149	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
150	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
151	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/152	验证过载脱扣器(四极附加试验)(NM8NL-250C Ue=AC440V In=32A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 控制器正泰)	8.3.6.1	合格
153	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
154	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
155	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
156	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
157	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/158	验证过载脱扣器(四极附加试验)(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 下进线 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
159	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
160	验证温升	8.3.6.3	
161	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
162	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
163	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
164	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/165	验证过载脱扣器(四极附加试验)(NM8NL-250C Ue=AC440V In=160A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
166	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
167	验证温升	8.3.6.3	
168	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
169	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
170	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
171	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/172	验证过载脱扣器(四极附加试验)(NM8NL-250C Ue=AC440V In=63A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 ENM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
173	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
174	验证温升	8.3.6.3	
175	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
176	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
177	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
178	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
BI/179	动作特性(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.2	合格
180	介电性能	B.8.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
181	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
182	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
183	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
184	在接地故障包含直流分量的情况下CBR的工作情况	B.8.7	
185	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	
BI/186	动作特性(NM8NL-250C U _e =AC440V I _n =250A 4P RCD2 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.2	合格
187	介电性能	B.8.3	
188	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
189	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
190	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
191	在接地故障包含直流分量的情况下CBR的工作情况	B.8.7	
192	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	
BI/193	动作特性(NM8NL-250C U _e =AC440V I _n =250A 4P RCD1 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.2	合格
194	介电性能	B.8.3	
195	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
196	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
197	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
198	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	
BI/199	动作特性(NM8NL-250C U _e =AC440V I _n =250A 4P RCD2 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.2	合格
200	介电性能	B.8.3	
201	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
202	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
203	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	
204	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态	B.8.9	
BII/205	剩余短路接通和分断能力 (I _{Δm}) (NM8NL-250C U _e =AC440V I _n =250A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.10	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
BII/206	剩余短路接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$) (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD2 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.10	合格
BIII/207	环境条件的影响(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.11	合格
BIV/208	静电放电(NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.12.1.2	合格
209	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
210	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
211	浪涌	B.8.12.1.5	
212	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
213	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
214	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
F/215	静电放电(NM8NL-250C Ue=AC440V In=32A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 控制器正泰)	F.4.2	合格
216	射频电磁场辐射	F.4.3	
217	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
218	浪涌	F.4.5	
219	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
220	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
221	谐波电流	F.4.1	
222	电流暂降	F.4.7	
223	干热试验	F.7	
224	湿热试验	F.8	
225	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
F/226	静电放电(NM8NL-250C Ue=AC440V In=32A 4P RCD2 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EMM 控制器诺雅克)	F.4.2	合格
227	射频电磁场辐射	F.4.3	
228	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
229	浪涌	F.4.5	
230	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
231	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
232	谐波电流	F.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
233	电流暂降	F.4.7	
234	干热试验	F.7	
235	湿热试验	F.8	
236	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/237	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
238	验证介电耐受能力	H.3	
239	验证过载脱扣器	H.4	
H/240	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=160A$ 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
241	验证介电耐受能力	H.3	
242	验证过载脱扣器	H.4	
H/243	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
244	验证介电耐受能力	H.3	
245	验证过载脱扣器	H.4	
H/246	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=160A$ 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
247	验证介电耐受能力	H.3	
248	验证过载脱扣器	H.4	
249	耐湿热试验(NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护 控制器诺雅克)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
I/250	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 3P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配辅助触头 电操 AC110V 50Hz/60Hz 欠压 DC24V 分励 DC110~120V 控制器正泰)	8.3.3.1	合格
251	介电性能	8.3.3.2	
252	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
253	过载性能	8.3.3.4	
254	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
255	验证温升	8.3.3.6	
256	验证过载脱扣器	8.3.3.7	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
257	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
258	验证主触头位置	8.3.3.9	
259	介电性能 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=160A 3P RCD2 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配辅助触头 电操 DC110V 欠压 DC220V 分励 DC48V 控制器诺雅克)	8.3.3.2	合格
260	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	合格
261	过载性能	8.3.3.4	合格
262	验证介电耐受能力	8.3.3.5	合格
263	验证温升	8.3.3.6	合格
264	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	合格
265	验证主触头位置	8.3.3.9	合格
I/266	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 热磁式 配辅助触头 电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 AC380~415V 50Hz/60Hz)	8.3.3.1	合格
267	介电性能	8.3.3.2	
268	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
269	过载性能	8.3.3.4	
270	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
271	验证温升	8.3.3.6	
272	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
273	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
274	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/275	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=250A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电磁式 配报警触头 电操 DC110V 分励 AC380~415V 50Hz/60Hz)	8.3.3.1	合格
276	介电性能	8.3.3.2	
277	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
278	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
279	验证温升	8.3.3.6	
280	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
281	验证主触头位置	8.3.3.9	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/282	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=180A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 热磁式 配电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 DC48V)	8.3.3.1	合格
283	介电性能	8.3.3.2	
284	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
285	过载性能	8.3.3.4	
286	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
287	验证温升	8.3.3.6	
288	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
289	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
290	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/291	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C Ue=AC440V In=180A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 电磁式 配电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 分励 DC48V)	8.3.3.1	合格
292	介电性能	8.3.3.2	
293	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
294	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
295	验证温升	8.3.3.6	
296	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
297	验证主触头位置	8.3.3.9	
II/III/298	验证过载脱扣器 (NM8NL-250C Ue=AC415V In=125A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 热磁式 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
299	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
300	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
301	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
302	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
303	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
304	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/305	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-250C Ue=AC415V In=125A 4P RCD2 A 型/非延时/延时 热磁式 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
306	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
307	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
308	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
309	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
H/310	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 4P RCD1 A 型/非延时/延时 热磁式 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
311	验证介电耐受能力	H.3	
312	验证过载脱扣器	H.4	
H/313	单极短路 (I_{IT}) (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=180A$ 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电磁式 配电操AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
314	验证介电耐受能力	H.3	
I/315	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=250A$ 3P RCD1 A 型/非延时/延时 热磁式 配辅助触头 电操 AC110V 50Hz/60Hz 欠压 DC24V)	8.3.3.1	
316	介电性能	8.3.3.2	合格
317	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
318	过载性能	8.3.3.4	
319	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
320	验证温升	8.3.3.6	
321	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
322	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
323	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/324	脱扣极限和特性 (NM8NL-250C $U_e=AC440V$ $I_n=180A$ 3P RCD2 A 型/非延时/延时 电磁式 配辅助触头 电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 DC48V)	8.3.3.1	合格
325	介电性能	8.3.3.2	
326	机械操作和操作性能能力	8.3.3.3	
327	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
328	验证温升	8.3.3.6	
329	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
330	验证主触头位置	8.3.3.9	
N/331	静电放电 (欠压AC220~240V 50Hz/60Hz DC220V 配NM8NL-250C)	N.2.2	合格
332	射频电磁场辐射	N.2.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
333	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
334	浪涌	N.2.5	
335	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
336	电压暂降和中断	N.2.7	
337	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
338	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
N/339	静电放电 (欠压AC380~415V 50Hz/60Hz配NM8NL-250C)	N.2.2	合格
340	射频电磁场辐射	N.2.3	
341	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
342	浪涌	N.2.5	
343	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
344	电压暂降和中断	N.2.7	
345	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
346	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
N/347	静电放电 (欠压DC24V配NM8NL-250C)	N.2.2	合格
348	射频电磁场辐射	N.2.3	
349	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
350	浪涌	N.2.5	
351	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
352	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
353	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
N/354	静电放电 (欠压AC48V 50Hz/60Hz DC48V配NM8NL-250C)	N.2.2	合格
355	射频电磁场辐射	N.2.3	
356	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
357	浪涌	N.2.5	
358	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
359	电压暂降和中断	N.2.7	

