



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:

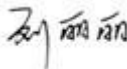
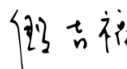


申请编号: A2019CCC0307-3178060

产品名称: 剩余电流保护断路器

型 号: NM8NL-400, NM8NL-630

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-400, NM8NL-630</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 58 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2019-04-29</p> <p>完成日期: 2019-07-02</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>产品型号规格及相关情况见第 2 页附页</p>	
<p>主检:  日期: 2019.07.17</p> <p>审核:  日期: 2019.07.17</p> <p>签发:  日期: 2019.07.17</p>	
<p>备注: 无</p>	

附页:

NM8NL-400, NM8NL-630

Uimp:12kV;

Ui:1000V;

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

In: 250A,315A,350A,400A(NM8NL-400);250A,315A,350A,400A,500A(NM8NL-630);

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);

脱扣级别: 5,10,20,30 可调 (ENM、EMM);

额定剩余动作电流(I<sub>Δn</sub>):

RCD1:0.03A/0.1A/0.3A/1A 四档可调 (0.03A 非延时型、其余档位均为延时型/非延时型);

RCD3:0.05A/0.2A/0.5A/1A 四档可调 (延时型/非延时型);

RCD4:0.1A/0.3A/1A/2A 四档可调 (延时型/非延时型);

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<sub>Δm</sub>):25%Icu;

使用类别:A(热磁式,电磁式),B(电子式);

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:

型号:AX21-M8,AL21-M8(CCC证书: 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 MOD23-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-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配辅助触头 电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz 配电保护 控制器诺雅克)	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-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD1 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 AC220~240V 50Hz/60Hz 电动机保护 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-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压 AC110V 50Hz/60Hz 配电保护 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-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD4 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EMM 配电操 DC24V 分励 AC110V 50Hz/60Hz 电动机保护 控制器正泰)	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-630C Ue=AC415V In=630A 4P RCD4 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	验证操作性能力	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-400C Ue=AC415V 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)	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-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 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-400C Ue=AC415V In=400A 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-630C Ue=AC415V In=630A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配电保护控制器诺雅克)	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-400C Ue=AC415V In=250A 4P RCD3 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-630C Ue=AC440V In=630A 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-400C Ue=AC415V In=400A 4P RCD4 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-630S Ue=AC415V In=630A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护)	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-400Q Ue=AC415V In=250A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配电保护)	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-630H Ue=AC415V In=630A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护)	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-400R Ue=AC415V In=250A 4P RCD4 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配电保护)	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-630C Ue=AC440V In=630A 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-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护 下进线 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
119	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
120	验证温升	8.3.6.3	
121	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
122	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
123	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
124	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/125	验证过载脱扣器(NM8NL-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD4 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
126	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
127	验证温升	8.3.6.3	
128	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
129	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
130	验证过载脱扣器	8.3.6.6	合格
131	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/132	验证过载脱扣器(NM8NL-400C Ue=AC440V In=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)	8.3.6.1	
133	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
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	合格
IV/138	验证过载脱扣器(四极附加试验)( NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 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	
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	合格
IV/145	验证过载脱扣器(四极附加试验)( NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD4 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护 下进线 控制器诺雅克)	8.3.6.1	
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	合格
IV/152	验证过载脱扣器(四极附加试验)( NM8NL-400C Ue=AC440V In=400A 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	
153	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
154	验证温升	8.3.6.3	
155	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
156	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
157	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
158	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/159	验证过载脱扣器(四极附加试验)( NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD4 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EN 配电保护下进线 控制器诺雅克)	8.3.6.1	合格
160	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
161	验证温升	8.3.6.3	
162	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.4	
163	验证介电耐受能力	8.3.6.5	
164	验证过载脱扣器	8.3.6.6	
165	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
IV/166	验证过载脱扣器(四极附加试验)( NM8NL-400C Ue=AC440V In=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)	8.3.6.1	合格
167	额定短时耐受电流	8.3.6.2	
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	
BI/172	动作特性(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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
173	介电性能	B.8.3	
174	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
175	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
176	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	
177	在接地故障包含直流分量的情况下CBR的工作情况	B.8.7	
178	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/179	动作特性(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 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
180	介电性能	B.8.3	
181	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
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-125C Ue=AC440V In=125A 4P I <sub>Δn</sub> : 0.05A/0.2A/0.5A/2A A型/非延时/延时 热磁式 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-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD4 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
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-630C Ue=AC440V In=630A 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
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	
BI/205	动作特性(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 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
206	介电性能	B.8.3	
207	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
208	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
209	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	
210	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/211	动作特性(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD4 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.2	
212	介电性能	B.8.3	合格
213	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
214	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
215	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	
216	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/217	剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ) (NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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
BII/218	剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ) (NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配电操 AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.10	合格
BII/219	剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ) (NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD4 AC型/非延时/延时 电子式 脱扣器EN 配电操AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	B.8.10	合格
BIII/220	环境条件的影响(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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/221	静电放电(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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
222	射频电磁场辐射	B.8.12.1.3	
223	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.12.1.4	
224	浪涌	B.8.12.1.5	
225	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.12.1.6	
226	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.12.2.2	
227	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.12.2.3	
F/228	静电放电(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD1 A型/非延时/延时 电子式 脱扣器 ENM 配电保护 控制器诺雅克)	F.4.2	
229	射频电磁场辐射	F.4.3	合格
230	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
231	浪涌	F.4.5	
232	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
233	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
234	谐波电流	F.4.1	
235	电流暂降	F.4.7	
236	干热试验	F.7	
237	湿热试验	F.8	
238	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
F/239	静电放电(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 电子式 脱扣器 EM 配电保护 控制器正泰)	F.4.2	合格
240	射频电磁场辐射	F.4.3	
241	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
242	浪涌	F.4.5	
243	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
244	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
245	谐波电流	F.4.1	
246	电流暂降	F.4.7	
247	干热试验	F.7	
248	湿热试验	F.8	
249	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/250	单极短路 ( $I_T$ ) (NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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
251	验证介电耐受能力	H.3	
252	验证过载脱扣器	H.4	
H/253	单极短路 ( $I_T$ ) (NM8NL-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD4 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
254	验证介电耐受能力	H.3	
255	验证过载脱扣器	H.4	
256	耐湿热试验(NM8NL-630C Ue=AC440V In=630A 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/257	脱扣极限和特性 (NM8NL-630C Ue=AC440V In=500A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 热磁式 配辅助触头 电操 DC110V 欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.3.1	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
258	介电性能	8.3.3.2	
259	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
260	过载性能	8.3.3.4	
261	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
262	验证温升	8.3.3.6	
263	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
264	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
265	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/266	脱扣极限和特性 (NM8NL-630C Ue=AC440V In=500A 4P RCD4 A 型/非延时/延时 电 磁式 配报警触头 旋转操作手柄 分励 AC48V 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	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
273	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/274	脱扣极限和特性 (NM8NL-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD1 A 型/非延时/延时 热 磁式 配电操 DC220V 欠压 AC380~415V 50Hz/60Hz)	8.3.3.1	合格
275	介电性能	8.3.3.2	
276	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
277	过载性能	8.3.3.4	
278	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
279	验证温升	8.3.3.6	
280	验证过载脱扣器	8.3.3.7	
281	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.8	
282	验证主触头位置	8.3.3.9	
I/283	脱扣极限和特性 (NM8NL-400C Ue=AC440V In=400A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 电 磁式 配电操 AC230V 50Hz/60Hz 分励 AC380~415V 50Hz/60Hz)	8.3.3.1	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
284	介电性能	8.3.3.2	
285	机械操作和操作性能力	8.3.3.3	
286	过载性能	8.3.3.4	
287	验证介电耐受能力	8.3.3.5	
288	验证温升	8.3.3.6	
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	
II/III/291	验证过载脱扣器 (NM8NL-400C Ue=AC415V In=250A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 热磁式 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
292	额定运行短路分断能力	8.3.4.1	
293	验证操作性能	8.3.4.2	
294	验证介电耐受能力	8.3.4.3	
295	验证温升	8.3.4.4	
296	验证过载脱扣器	8.3.4.5	
297	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
298	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.1	
299	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III(N)/300	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM8NL-400C Ue=AC415V In=250A 4P RCD3 A 型/非延时/延时 热磁式 配欠压 AC220~240V 50Hz/60Hz)	8.3.5.1	合格
301	额定极限短路分断能力	8.3.5.2	
302	验证介电耐受能力	8.3.5.3	
303	验证过载脱扣器	8.3.5.4	
304	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
N/305	静电放电 (电操AC110V 50Hz/60Hz DC110V 配NM8NL-630C)	N.2.2	合格
306	射频电磁场辐射	N.2.3	
307	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
308	浪涌	N.2.5	
309	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
310	电压暂降和中断	N.2.7	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
311	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
312	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
N/313	静电放电 (电操AC220~240V 50Hz/60Hz DC220V 配NM8NL-630C)	N.2.2	合格
314	射频电磁场辐射	N.2.3	
315	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
316	浪涌	N.2.5	
317	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
318	电压暂降和中断	N.2.7	
319	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
320	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
N/321	静电放电 (电操AC380~415V 50Hz/60Hz 配NM8NL-630C)	N.2.2	合格
322	射频电磁场辐射	N.2.3	
323	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
324	浪涌	N.2.5	
325	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
326	电压暂降和中断	N.2.7	
327	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
328	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
H/329	单相短路 ( $I_{IT}$ ) (NM8NL-630C $U_e=AC440V$ $I_n=630A$ 4P RCD3 A型 /非延时/延时 电子式 脱扣器EM 配电操AC220~240V 50Hz/60Hz 欠压AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
330	验证介电耐受能力	H.3	
331	验证过载脱扣器	H.4	
H/332	单相短路 ( $I_{IT}$ ) (NM8NL-400C $U_e=AC440V$ $I_n=400A$ 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AC220~240V 50Hz/60Hz)	H.2	合格
333	验证介电耐受能力	H.3	
334	验证过载脱扣器	H.4	
H/335	单相短路 ( $I_{IT}$ ) (NM8NL-630C $U_e=AC440V$ $I_n=500A$ 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
336	验证介电耐受能力	H.3	



## 检验项目汇总表

[illegible]