



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: V2021CQC107502-769021
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-250S、NXMH-250S、NXMP-250S

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型号: NXM-250S, NXMH-250S NXMP-250S</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 30 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-01-11</p> <p>完成日期: 2021-03-23</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: 温州正泰电器科技有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨海二道 1318 号</p>
---	--

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
见本报告第 2 页的附页

主检: 方祥 日期: 2021.04.02

审核: 陈飞福 日期: 2021.04.02

签发: 李永发 日期: 2021.04.02

(检测机构名称、盖章)
2021 年 04 月 02 日
检验检测专用章

备注: 无

附页:

NXM-250S、NXMH-250S、NXMP-250S;

Ui:800V;

Uimp:8kV;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/AC690V;

In: 100A,125A, 140A, 150A, 160A, 175A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型: 电磁式, 热磁式;

Ics: 30kA(AC220V/AC230V/AC240V),20kA (AC380V/AC400V/AC415V) ,
5kA (AC660V/AC690V);

Icu: 50kA(AC220V/AC230V/AC240V),36kA (AC380V/AC400V/AC415V) ,
8kA (AC660V/AC690V) ;

50/60Hz;

脱扣级别 (带电动机保护的断路器): 热磁式: 20

使用类别: A;

极数: 3P ,3P+N(三个保护极, N极不可开闭), 4P (3个保护极, N极可开闭), 4P;

配用的辅助报警触头 (CQC2016010304835035) :

AX-M,AL-M;

2NO2NC;

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.26A;

DC-13: Ue/Ie: DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录N的电子附件:

欠压脱扣器UVT-M3: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz;

电动操作机构MD-M3: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz
DC110V,DC220V/DC250V;

附页:

NXM-250S、NXMH-250S、NXMP-250S;

Ui:800V;

Uimp:8kV;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,AC660V/AC690V;

In: 100A,125A, 140A, 150A, 160A, 175A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型: 电磁式, 热磁式;

Ics: 30kA(AC220V/AC230V/AC240V),20kA (AC380V/AC400V/AC415V) ,
5kA (AC660V/AC690V);

Icu: 50kA(AC220V/AC230V/AC240V),36kA (AC380V/AC400V/AC415V) ,
8kA (AC660V/AC690V) ;

50/60Hz;

脱扣级别 (带电动机保护的断路器): 热磁式: 20

使用类别: A;

极数: 3P ,3P+N(三个保护极, N极不可开闭), 4P (3个保护极, N极可开闭), 4P;

配用的辅助报警触头 (CQC2016010304835035) :

AX-M,AL-M;

2NO2NC;

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.26A;

DC-13: Ue/Ie: DC110V,DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录N的电子附件:

欠压脱扣器UVT-M3: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz;

电动操作机构MD-M3: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz

DC110V,DC220V/DC250V;

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-V2021CQC107502-769021
首页	√	2	00901-V2021CQC107502-769021
报告组成	√	1	00901-V2021CQC107502-769021
安全型式试验报告	√	170	00901-V2021CQC107502-769021
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

样 品 描 述 及 说 明

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 (NXM-250S 热磁式 Ue=AC660V/AC690V In=250A 4P 配电操, 欠压: AC220V/AC230V/AC240V 50Hz/60Hz 辅助触头)	8.3.3.2	合格
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/10	脱扣极限和特性 (NXM-250S 热磁式 电动机保护 Ue=AC660V/AC690V In=250A 4P 配电操, 欠压: AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz 报警触头)	8.3.3.2	合格
11	介电性能	8.3.3.3	
12	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
13	过载性能	8.3.3.5	
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
15	验证温升	8.3.3.7	
16	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
17	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
18	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/19	脱扣极限和特性 (NXM-250S 热磁式 发电机保护 Ue=AC660V/AC690V In=250A 4P 配旋转操作手柄, 分励: AC220V/AC230V/AC240V 50Hz/60Hz)	8.3.3.2	合格
20	介电性能	8.3.3.3	
21	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
22	过载性能	8.3.3.5	
23	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
24	验证温升	8.3.3.7	
25	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
26	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
27	验证主触头位置	8.3.3.10	
28	介电性能 (NXM-250S 热磁式 Ue=AC660V/AC690V In=250A 3P 配分励: AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz)	8.3.3.3	合格
29	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	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
30	过载性能	8.3.3.5	合格
31	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
32	验证温升	8.3.3.7	合格
33	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合格
34	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
35	机械操作 (电操,分励:DC110V 配 NXM-250S)	8.3.3.4.2	合格
36	机械操作 (电操,分励:DC220/250V 配 NXM-250S)	8.3.3.4.2	合格
37	机械操作 (分励:DC24V 配 NXM-250S)	8.3.3.4.2	合格
II/38	额定运行短路分断能力 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC220V/AC230V/AC240V$ $I_n = 250A$ 4P 插入式)	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	
II/43	额定运行短路分断能力 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC220V/AC230V/AC240V$ $I_n = 100A$ 4P)	8.3.4.2	合格
44	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
45	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/46	额定运行短路分断能力 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.4.2	合格
47	验证操作性能	8.3.4.3	
48	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
49	验证温升	8.3.4.5	
50	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/51	额定运行短路分断能力 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC660V/AC690V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.4.2	合格
52	验证操作性能	8.3.4.3	
53	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
54	验证温升	8.3.4.5	
55	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/56	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC220V/AC230V/AC240V$ $I_n = 250A$ 4P 插入式)	8.3.5.2	合格
57	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
58	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
59	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/60	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC220V/AC230V/AC240V$ $I_n = 100A$ 4P)	8.3.5.2	
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	合格
III/64	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.5.2	
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 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC660V/AC690V$ $I_n = 250A$ 4P)	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	
III/72	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 电动机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.5.2	
73	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	合格
74	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
75	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/76	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 发电机保护 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.5.2	
77	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
78	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
79	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/80	验证过载脱扣器 (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC380V/AC400V/AC415V$ $I_n = 250A$ 3P)	8.3.5.2	
81	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
82	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
83	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/84	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 $U_e = AC220V/AC230V/AC240V$ $I_n = 250A$ 4P)	8.3.5.2	
85	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
86	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
87	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/88	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=100A 4P)	8.3.5.2	
89	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
90	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
91	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/92	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P)	8.3.5.2	
93	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
94	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
95	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/96	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 Ue= AC660V/AC690V In=250A 4P)	8.3.5.2	合格
97	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
98	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
99	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/100	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P 电动机保护)	8.3.5.2	合格
101	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
102	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
103	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/104	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXM-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P 发电机保护)	8.3.5.2	合格
105	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
106	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
107	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
108	耐湿热性能 (NXM-250S 热磁式 Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
N/109	静电放电 (电操: AC220V/AC230V/AC240V 配 NXM-250S)	N.2.2	合格
110	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
111	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
112	浪涌	N.2.5	合格
113	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	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
114	电压暂降和中断	N.2.7	合格
115	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
116	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/117	静电放电 (电操: AC380V/AC400V/AC415V 配 NXM-250S)	N.2.2	合格
118	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
119	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
120	浪涌	N.2.5	合格
121	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
122	电压暂降和中断	N.2.7	合格
123	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
124	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/125	静电放电 (电操: DC110V 配 NXM-250S)	N.2.2	合格
126	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
127	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
128	浪涌	N.2.5	合格
129	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
130	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
131	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/132	静电放电 (电操: DC220V/250V 配 NXM-250S)	N.2.2	合格
133	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
134	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
135	浪涌	N.2.5	合格
136	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
137	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
138	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/139	静电放电 (欠压: AC220V/AC230V/AC240V 配 NXM-250S)	N.2.2	合格
140	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
141	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
142	浪涌	N.2.5	合格

