



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: V2021CQC107502-769918  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMS-250R, NXMSP-250R, NXMSH-250R

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: NXMS-250R、 NXMSP-250R、 NXMSH-250R</p> <p>商 标: 正泰/CHINT</p> <p>样品数量: 24 台 样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-01-12 完成日期: 2021-03-18</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: 倪福 日期: 2021.04.02

签发: 倪福 日期: 2021.04.02



备注: NXMS 系列附件共用, 不同型号仅外壳尺寸不同, 其他均相同  
符合附录 N 的附件的试验报告见报告: 00901-V2021CQC107502-769916

附页:

NXMS-250R, NXMSH-250R, NXMSP-250R;

Uimp:8kV;

Ui:800V;

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

In: 200A, 250A;

过电流脱扣器类型: 电子式;

Ics: 50kA;

Icu: AC220V/AC230V/AC240V: 75kA;

AC380V/AC400V/AC415V: 50kA;

50Hz/60Hz;

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;

适用于隔离 (3P+N除外)

配用的辅助报警触头 (CQC2016010304835035):

AX-M3, AL-M3

2NO2NC

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC380V/AC400V/AC415V/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: 型号: UVT-M3: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz;

电动操作机构: 型号: 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- V2021CQC107502-769918
首页	√	2	00901- V2021CQC107502-769918
报告组成	√	1	00901- V2021CQC107502-769918
安全型式试验报告	√	129	00901- V2021CQC107502-769918
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

## 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 (NXMS-250R U <sub>e</sub> =AC380V/AC400V/AC415V I <sub>n</sub> =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 (NXMS-250R 电动机保护 U <sub>e</sub> =AC380VAC/400V/AC415V I <sub>n</sub> =250A 4P 配旋转操作手柄, 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	
19	介电性能 (NXMS-250R U <sub>e</sub> =AC380V/AC400V/AC415V I <sub>n</sub> =250A 3P 配电操: DC110V, 分励: AC220V/AC230V/AC240V 50Hz/60Hz)	8.3.3.3	合格
20	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
21	过载性能	8.3.3.5	合格
22	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
23	验证温升	8.3.3.7	合格
24	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	合格
25	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
26	机械操作 (电操,分励:AC380V/AC400V/AC415V 50Hz/60Hz 配 NXMS-250R)	8.3.3.4.2	合格
27	机械操作 (电操,分励:DC220V/DC250V 配 NXMS-250R)	8.3.3.4.2	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
28	机械操作 (分励: DC110V 配 NXMS-250R)	8.3.3.4.2	合格
29	机械操作 (分励: DC24V 配 NXMS-250R)	8.3.3.4.2	合格
II/30	额定运行短路分断能力 (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P 插入式)	8.3.4.2	合格
31	验证操作性能	8.3.4.3	
32	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
33	验证温升	8.3.4.5	
34	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/35	额定运行短路分断能力 (NXMS-250R Ue= AC380V/400V/415V In=200A 4P )	8.3.4.2	合格
36	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
37	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/38	验证过载脱扣器 (NXMS-250R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=250A 4P 插入式)	8.3.5.2	合格
39	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
40	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
41	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/42	验证过载脱扣器 (NXMS-250R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=200A 4P )	8.3.5.2	合格
43	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
44	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
45	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/46	验证过载脱扣器 (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P )	8.3.5.2	合格
47	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
48	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
49	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/50	验证过载脱扣器 (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P 电动机保护)	8.3.5.2	合格
51	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
52	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
53	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/54	验证过载脱扣器 (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 3P )	8.3.5.2	
55	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
56	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
57	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/58	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXMS-250R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=250A 4P)	8.3.5.2	
59	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	合格
60	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
61	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/62	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXMS-250R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=200A 4P)	8.3.5.2	合格
63	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
64	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
65	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/66	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P)	8.3.5.2	
67	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
68	验证介电耐受能力	8.3.5.4	合格
69	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/70	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P 电动机保护)	8.3.5.2	
71	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	合格
72	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
73	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
F/74	静电放电 (NXMS-250R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=250A 4P)	F.4.2	合格
75	射频电磁场辐射	F.4.3	合格
76	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	合格
77	浪涌	F.4.5	合格
78	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	合格
79	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	合格
80	谐波电流	F.4.1	合格
81	电流暂降	F.4.7	合格
82	干热试验	F.7	合格
83	湿热试验	F.8	合格

