



180008221885



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: V2021CQC107502-769916

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXMS-160R, NXMSP-160R, NXMSH-160R

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NXMS-160R、
NXMSP-160R、
NXMSH-160R

商 标: 正泰/CHINT

样品数量: 24 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2021-01-12

完成日期: 2021-03-19

委托人: 浙江正泰电器股份有限公司

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

生产者: 浙江正泰电器股份有限公司

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

生产企业: 温州正泰电器科技有限公司

生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区滨
海二道1318号

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: 邵飞 日期: 2021.04.02

签发: 李俊 日期: 2021.04.02

备注: 无

(检测机构名称、盖章)
2021年04月02日
检验检测专用章

附页:

NXMS-160R, NXMSH-160R, NXMSP-160R

Uimp:8kV;

Ui:800V;

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

In: 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A, 140A, 150A, 160A;

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-M2, AL-M2

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-M2 Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V
50Hz/60Hz;

电动操作机构: 型号: MD-M2 Us: 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- V2021CQC107502-769916
首页	√	2	00901- V2021CQC107502-769916
报告组成	√	1	00901- V2021CQC107502-769916
安全型式试验报告	√	157	00901- V2021CQC107502-769916
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-160R Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R 电动机保护 Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R)	8.3.3.4.2	合格
27	机械操作 (电操,分励:DC220V/DC250V 配 NXMS-160R)	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-160R)	8.3.3.4.2	合格
29	机械操作 (分励: DC24V 配 NXMS-160R)	8.3.3.4.2	合格
II/30	额定运行短路分断能力 (NXMS-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=32A 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-160R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=160A 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-160R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=32A 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-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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	
III/54	验证过载脱扣器 (NXMS-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 3P)	8.3.5.2	合格
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-160R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=160A 4P)	8.3.5.2	
59	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
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	合格
III/62	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMS-160R Ue= AC220V/AC230V/AC240V In=32A 4P)	8.3.5.2	
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	
III/66	验证过载脱扣器 (四极附加试验) (NXMS-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	8.3.5.2	合格
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	
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-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 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-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	F.4.2	
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

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
84	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	合格
85	耐湿热性能 (NXMS-160R Ue= AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	GB/T 14048.1 附录 K	合格
N/86	静电放电 (欠压: AC220V/AC230V/AC240V 配 NXMS-160R)	N.2.2	合格
87	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
88	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
89	浪涌	N.2.5	合格
90	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
91	电压暂降和中断	N.2.7	合格
92	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
93	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/94	静电放电 (欠压: AC380V/AC400V/AC415V 配 NXMS-160R)	N.2.2	合格
95	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
96	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
97	浪涌	N.2.5	合格
98	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
99	电压暂降和中断	N.2.7	合格
100	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
101	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/102	静电放电 (电操: AC220V/AC230V/AC240V 配 NXMS-160R)	N.2.2	合格
103	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
104	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
105	浪涌	N.2.5	合格
106	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
107	电压暂降和中断	N.2.7	合格
108	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
109	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/110	静电放电 (电操: AC380V/AC400V/AC415V 配 NXMS-160R)	N.2.2	合格
111	射频电磁场辐射	N.2.3	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
112	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
113	浪涌	N.2.5	合格
114	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	合格
115	电压暂降和中断	N.2.7	合格
116	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	合格
117	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
N/118	静电放电 (电操: DC110V 配 NXMS-160R)	N.2.2	合格
119	射频电磁场辐射	N.2.3	合格
120	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	合格
121	浪涌	N.2.5	合格
122	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	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: DC220V/250V 配 NXMS-160R)	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
132	耐非正常热和着火 (NXMS-160R Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	7.1.1	合格
133	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
134	端子的机械和电气性能 (NXMS-160R Ue=AC380V/AC400V/AC415V In=160A 4P)	GB/T14048.1-201 2 8.2.4	合格
	以下空白		