



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: V2021CQC107502-819650

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-250 E、S、F、H,
NXMH-250 E、S、F、H,
NXMP-250 E、S、F、H,
NXMF-250 E、S、F、H,
NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R,
NXMSP-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H, NXMF-250 E、S、F、H, NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R, NXMSP-250 F、H、R, NXMSF-250 F、H、R</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>样品数量: 22 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-06-15</p> <p>完成日期: 2021-06-28</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>
<p>试验依据标准: GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》</p>	
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见附页 1</p>	
<p>主检: 方祥 日期: 2021-06-30</p>	<p>(检测机构名称、盖章) 2021 年 06 月 30 日</p>
<p>审核: 倪吉福 日期: 2021-06-30</p>	
<p>签发: 日期: 2021-06-30</p>	
<p>备注</p>	<p>见附页 2</p>

附页1:

NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H,
NXMF-250 E、S、F、H, NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R,
NXMSP-250 F、H、R , NXMSF-250 F、H、R

Uimp:8kV;

Ui:800V;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V,
AC660V/AC690V(2P不适用);

In:热磁式:(NXM-250 E、S、F、H, NXMH-250 E、S、F、H, NXMP-250 E、S、F、H,
NXMF-250 E、S、F、H): 125A,140A,150A,160A,170A,175A,180A,200A,225A,250A;

电子式:(NXMS-250 F、H、R, NXMSH-250 F、H、R, NXMSP-250 F、H、R,
NXMSF-250 F、H、R):160A,200A,225A,250A;

过电流脱扣器类型:热磁式、电磁式、电子式;

E型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/690V)):

Icu=40kA/20kA/8kA ,Ics=30kA/20kA/5kA;

S型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/(AC660V/690V)):

Icu=50kA/36kA/8kA ,Ics=30kA/20kA/5kA;

F型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/690V)):

Icu=50kA/36kA/30kA/10kA ,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

H型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/690V)):

Icu=75kA/50kA/30kA/10kA ,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

R型((AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/(AC660V/690V)):

Icu=75kA/70kA/40kA/10kA ,Ics=50kA/50kA/40kA/5kA;

选择性类别:A类;

脱扣级别(带电动机保护的断路器):热磁式:10、20;电子式:10A、10、20、30

极数:3P、3P+N(3个保护极,N极常通,仅热磁式)、4P(3个保护极,N极可开闭)、4P;

适用于隔离(3P+N除外);

适用频率:50Hz/60Hz;

配用的辅助触头(CQC201610304835035):型号:AX-M3,AL-M3,XL-M3;

常开常闭的情况和数量:1N01NC/2N02NC;lth:3A;

AC-15:Ue:AC380V/400V/415V, Ie: 0.26A; Ue:AC500V, Ie: 0.21A;

DC-13:Ue:DC110V,DC220V/250V,Ie: 0.14A;

符合附录N的电子附件:

与预付费产品配用的分励脱扣器:SHT:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V, AC500V;

欠压脱扣器:UVT:AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V,AC500V;

电动操作机构:MD: AC220V/230V/240V,DC110V,

DC220V/250V,AC380V/400V/415V,AC500V;

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
1	脱扣极限和特性 (NXM-250E In:250A Ue:AC690V 4P 热磁式 电动机保护)	8.3.3.2	合格
2	介电性能	8.3.3.3	合格
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合格
4	过载性能	8.3.3.5	合格
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
6	验证温升	8.3.3.7	合格
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	合格
8	机械操作和操作性能力 (分励/欠压/电操 AC220/230/240V 配 NXM-250E)	8.3.3.4	合格
9	机械操作和操作性能力 (分励/欠压/电操 AC380/400/415V 配 NXM-250E)	8.3.3.4	合格
10	脱扣极限和特性 (NXMSF-250F In:250A Ue:AC690V 4P 电子式)	8.3.3.2	合格
11	介电性能	8.3.3.3	合格
12	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合格
13	过载性能	8.3.3.5	合格
14	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
15	验证温升	8.3.3.7	合格
16	验证过载脱扣器	8.3.3.8	合格
17	介电性能 (NXM-250F In:250A Ue:AC690V 3P 热磁式 电动机保护)	8.3.3.3	合格
18	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合格
19	过载性能	8.3.3.5	合格
20	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
21	验证温升	8.3.3.7	合格
22	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
23	介电性能 (NXMS-250F In:250A Ue:AC690V 3P 电子式)	8.3.3.3	合格
24	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合格
25	过载性能	8.3.3.5	合格
26	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
27	验证温升	8.3.3.7	合格
28	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/29	额定运行短路分断能力 (NXM-250E In:250A Ue:AC415V 4P 热磁式)	8.3.4.2	合格
30	验证操作性能	8.3.4.3	
31	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
32	验证温升	8.3.4.5	
33	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/34	额定运行短路分断能力 (NXM-250F In:250A Ue:AC415V 4P 热磁式)	8.3.4.2	合格

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
35	验证操作性能	8.3.4.3	
36	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
37	验证温升	8.3.4.5	
38	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/39	额定运行短路分断能力 (NXMS-250F In:250A Ue:AC415V 4P 电子式)	8.3.4.2	合格
40	验证操作性能	8.3.4.3	
41	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
42	验证温升	8.3.4.5	
43	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/44	额定运行短路分断能力 (NXMS-250F In:250A Ue:AC415V 4P 电子式)	8.3.4.2	合格
45	验证操作性能	8.3.4.3	
46	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
47	验证温升	8.3.4.5	
48	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/49	额定运行短路分断能力 (NXMS-250F In:160A Ue:AC415V 4P 电子式)	8.3.4.2	合格
50	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
51	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/52	验证过载脱扣器 (NXM-250E In:250A Ue:AC415V 热磁式电动机保护 3P)	8.3.5.2	合格
53	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
54	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
55	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/56	验证过载脱扣器 (NXMS-250F In:250A Ue:AC415V 电子式 3P)	8.3.5.2	合格
57	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
58	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
59	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/60	验证过载脱扣器 (NXMSF-250F In:160A Ue:AC415V 电子式 3P)	8.3.5.2	合格
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	
III/64	验证过载脱扣器 (NXMSF-250F In:160A Ue:AC415V 电子式 4P)	8.3.5.2	合格
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	
68	射频电磁场辐射 (NXMSF-250F In:250A Ue:AC690V 电子式 4P)	F.4.3	合格
69	谐波电流	F.4.1	合格
N/70	静电放电 (电操 DC110V 配 NXMS-250F)	N.2.2	合格

[illegible]