



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: V2021CQC107502-816603

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NXM-160E、S、F、H,
NXMH-160E、S、F、H,
NXMP-160E、S、F、H,
NXMF-160E、S、F、H,
NXMS-160F、H、R,
NXMSH-160F、H、R,
NXMSP-160F、H、R,
NXMSF-160F、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-160E、S、F、H, NXMH-160 E、S、F、H, NXMP-160 E、S、F、H, NXMF-160 E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160 F、H、R, NXMSP-160 F、H、R, NXMSF-160 F、H、R</p> <p>商 标: CHINT</p> <p>样品数量: 22 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-05-24</p> <p>完成日期: 2021-07-09</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>
<p>试验依据标准:</p> <p>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:</p> <p>见附页一</p>	
<p>主检: 方祥 日期: 2021-07-12</p>	<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2021 年 07 月 12 日</p>
<p>审核: 倪吉福 日期: 2021-07-12</p>	
<p>签发: 日期: 2021-07-12</p>	
<p>备注</p>	<p>见附页二</p>

附页一:

NXM-160E、S、F、H, NXMH-160E、S、F、H, NXMP-160E、S、F、H,
NXMF-160E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160F、H、R,
NXMSP-160F、H、R, NXMSF-160F、H、R;

Uimp: 8kV;

Ui: 800V;

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

热磁式:

In: 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 65A, 70A, 75A, 80A, 90A, 100A, 110A, 125A,
140A, 150A, 160A;

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

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/AC690V);

Icu=40kA/20kA/8kA, Ics=30kA/20kA/4kA;

S 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/AC690V);

Icu=50kA/36kA/8kA, Ics=30kA/20kA/4kA;

F 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V)

/AC500V/(AC660V/AC690V);

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

H 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V)

/AC500V/(AC660V/AC690V);

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

R 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V)

/AC500V/(AC660V/AC690V);

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: E型, S型, F型, H型, R型: 10A, 10, 20;

电子式: 10A, 10, 20, 30;

极数: 2P(仅热磁式 E、S 型), 3P, 3P+N(仅热磁式、电磁式, 3个保护极, N极常通),

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;

配用的辅助触头和报警触头(CQC2016010304835035):

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/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;

电动操作机构: 型号: MD-M2; Us: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,
DC110V, DC220V/DC250V,

预付费产品配用的分励脱扣器: 型号: SHT-M2; Us: AC220V/AC230V/AC240V,
AC380V/AC400V/AC415V

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-160E In:160A 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能力 (分励/欠压/电操 AC380/400/415V 配 NXM-160E)	8.3.3.4.2	合格
9	脱扣极限和特性 (NXM-160E In:160A Ue:AC690V 4P 热磁式 电动机保护)	8.3.3.2	合格
10	脱扣极限和特性 (NXM-160E In:160A Ue:AC690V 4P 热磁式 电动机保护)	8.3.3.2	合格
11	脱扣极限和特性 (NXMS-160F In:160A Ue:AC690V 4P 电子式 配电保护)	8.3.3.2	合格
12	介电性能 (NXM-160E In:160A Ue:AC690V 3P 热磁式)	8.3.3.3	合格
13	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
14	过载性能	8.3.3.5	合格
15	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
16	验证温升	8.3.3.7	合格
17	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
18	介电性能 (NXMS-160F In:160A Ue:AC690V 3P 电子式)	8.3.3.3	合格
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格
20	过载性能	8.3.3.5	合格
21	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
22	验证温升	8.3.3.7	合格
23	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/24	额定运行短路分断能力 (NXMF-160E In:160A Ue:AC415V 4P 热磁式)	8.3.4.2	合格
25	验证操作性能	8.3.4.3	
26	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
27	验证温升	8.3.4.5	
28	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/29	额定运行短路分断能力 (NXMF-160F In:160A Ue:AC500V 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	

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
32	验证温升	8.3.4.5	合格
33	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/34	额定运行短路分断能力 (NXMSF-160F In:160A Ue:AC415V 4P 电子式)	8.3.4.2	
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	合格
III/39	验证过载脱扣器 (NXM-160E In:160A Ue:AC415V 3P 热磁式)	8.3.5.2	
40	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
41	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/43	验证过载脱扣器 (NXM-160E In:160A Ue:AC415V 3P 热磁式)	8.3.5.2	
44	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
45	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
46	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/47	验证过载脱扣器 (NXM-160F In:160A Ue:AC415V 3P 热磁式)	8.3.5.2	
48	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
49	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
50	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
III/51	验证过载脱扣器 (NXM-160F In:160A Ue:AC415V 3P 电子式)	8.3.5.2	
52	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
53	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
54	验证过载脱扣器	8.3.5.5	合格
55	射频电磁场辐射 (NXMS-160F In:160A Ue:AC415V 4P 电子式)	F.4.3	
56	谐波电流	F.4.1	合格
N/57	静电放电 (电操 DC110V 配 NXMS-160F)	N.2.2	合格
58	射频电磁场辐射	N.2.3	
59	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
60	浪涌	N.2.5	
61	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
62	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
63	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	合格
64	射频电磁场辐射 (电操 DC220/250V 配 NXMS-160F)	N.2.3	
N/65	静电放电 (分励 AC220/230/240V 配 NXMS-160F)	N.2.2	合格
66	射频电磁场辐射	N.2.3	

[illegible]