



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0354

# CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2023CQC107502-1120971

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: NXMNLE-400; NXMNPLE-400;  
NXMNHLE-400; NXMNFLE-400;  
NXMNLE-630; NXMNPLE-630;  
NXMNHLE-630; NXMNFLE-630;

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院



|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全型式试验报告                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 产品名称：剩余电流动作断路器<br>型    号：<br>NXMNLE-400；  NXMNPLE-400；<br>NXMNHLE-400； NXMNFLE-400；<br>NXMNLE-630；  NXMNPLE-630；<br>NXMNHLE-630； NXMNFLE-630；<br>商    标：正泰/CHINT<br>样品数量：41 台+样块<br>样品来源：送样<br>收样日期：2023-09-28<br>完成日期：2023-10-27 | 委    托    人：浙江正泰电器股份有限公司<br>委托人地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区<br>正泰路 1 号<br><br>生产者（制造商）：浙江正泰电器股份有限公司<br>生产者（制造商）地址：浙江省乐清市北白象镇正<br>泰工业园区正泰路 1 号<br><br>生    产    企    业：温州正泰电器科技有限公司<br>生产企业地址：浙江省温州经济技术开发区滨海二<br>道 1318 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 试验依据标准：<br>GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 试验结论：依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格。                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：<br>见产品型号附页                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 主检：倪心艳                                                                                                                                                                                                                            | 日期：2023-11-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 审核：王建新                                                                                                                                                                                                                            | 日期：2023-11-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 签发：吴晓阳                                                                                                                                                                                                                            | 日期：2023-11-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div></div> <div>浙江省检验检测科学技术研究<br/>院 2023 年 11 月 27 日</div>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 备注                                                                                                                                                                                                                                | 试品编号：<br>NXMNLE-630S  4P  AC415V  630A：#1、#8、#17、#27、#33、#34、#35、#37、#38、<br>#39、#40、#45<br>NXMNLE-630H  4P  AC415V  630A（电动机保护）：#2-1、#2-2、#2-3<br>NXMNLE-630S  4P  AC415V  630A（发电机保护）：#3<br>NXMNLE-400S  3P  AC415V  400A：#4<br>NXMNLE-630H  3P  AC415V  630A：#5、#22<br>NXMNLE-630S  4P  AC240V  630A：#6、#15、#25、#36<br>NXMNLE-400S  4P  AC240V  250A：#7、#16、#26<br>NXMNLE-630F  4P  AC240V  630A：#9<br>NXMNLE-400F  4P  AC240V  250A：#10<br>NXMNLE-630F  4P  AC415V  630A：#11<br>NXMNLE-630H  4P  AC240V  630A：#12、#18、#28<br>NXMNLE-400H  4P  AC240V  250A：#13、#19、#29<br>NXMNLE-630H  4P  AC415V  630A：#14、#20、#30<br>NXMNLE-630S  3P  AC415V  630A：#21<br>NXMNLE-400S  4P  AC240V  400A：#23、#31<br>NXMNLE-400H  4P  AC240V  400A：#24、#32<br>#41、#42、#43、#44、#46：样块 |

## 产品型号附页

NXMNLE-400S、F、H; NXMNPLE-400S、F、H;

NXMNFLE-400S、F、H; NXMNHLE-400S、F、H;

NXMNLE-630S、F、H; NXMNPLE-630S、F、H;

NXMNFLE-630S、F、H; NXMNHLE-630S、F、H;

Uimp: 8kV; Ui: 800V

Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC200V, AC380V/AC400V/AC415V;

In: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A(NXMN□LE-400);

In: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A, 450A, 500A, 550A, 600A, 630A(NXMN□LE-630);

过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式

S 型: (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V)

Ics=50kA/25kA, Icu=75kA/50kA

F 型: (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V)

Ics=75kA/36kA, Icu=75kA/36kA

H 型: (AC220V/AC230V/AC240V)/(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V)

Ics=75kA/36kA, Icu=100kA/70kA

额定剩余动作电流 ( $I_{\Delta n}$ ):

四档可调/单档/非延时型:

(30/50/100/200/300/400/500/600/700/800/1000)mA

四档可调/单档/延时型:

(50/100/200/300/400/500/600/700/800/1000)mA

额定剩余动作类型: 基本型: AC 型, A 型;

漏电脱扣器的类型: 电子式;

剩余接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ ):

S 型: 19kA(AC220V/AC230V/AC240V), 13kA(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

F 型: 19kA(AC220V/AC230V/AC240V), 9kA(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

H 型: 25kA(AC220V/AC230V/AC240V), 18kA(AC200V, AC380V/AC400V/AC415V);

适用频率: 50Hz/60Hz; 选择性类别: A 类;

脱扣级别: 10, 20, 30;

极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

具有隔离功能 (3P+N 除外);

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC; 2NO+2NC; 3NO+3NC

Ui: 500V; Ith: 5A;

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 AC110V, AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,  
DC24V, DC110V, DC220V/DC250V;

电动操作机构 AC110V, AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,  
DC24V, DC110V, DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器 AC110V, AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V,  
DC24V, DC110V, DC220V/DC250V;

试验项目汇总表

| 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<br>#1: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 配电操/欠压/分励 DC220V/DC250V 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#2-1: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (电动机保护 (脱扣级别 10), 配电操/欠压/分励 DC220V/DC250V 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 插入式)<br>#3: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (发电机保护, 配旋转操作手柄, 配辅助 2NO2NC 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式, 透明外壳)<br>#4: NXMNLE-400S 3P AC415V 400A (配电保护, 配辅助 2NO2NC, 配电操 DC220V/DC250V 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                  | 8.3.3.2&B.8.1.2.1 | P    |
| 2      | 介电性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.3           | P    |
| 3      | 机械操作和操作性能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.3.3.4&B.8.1.2.1 | P    |
| 4      | 过载性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.5           | P    |
| 5      | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.3.3.6           | P    |
| 6      | 验证温升                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.7           | P    |
| 7      | 验证过载脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.3.8           | P    |
| 8      | 验证欠电压和分励脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8.3.3.9           | P    |
| 9      | 验证主触头位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.3.10          | P    |
| I/ 10  | 脱扣极限和特性<br>#2-2: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (电动机保护 (脱扣级别 20), 配辅助 2NO2NC 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 插入式)<br>#2-3: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (电动机保护 (脱扣级别 30), 配辅助 2NO2NC 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 插入式)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8.3.3.2&B.8.1.2.1 | P    |
| I/ 11  | 脱扣极限和特性<br>#5: NXMNLE-630H 3P AC415V 630A (配电保护, 配电操/欠压/分励 DC220V/DC250V 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.3.3.2&B.8.1.2.1 | N    |
| 12     | 介电性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.3           | P    |
| 13     | 机械操作和操作性能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.3.3.4&B.8.1.2.1 | P    |
| 14     | 过载性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.5           | P    |
| 15     | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.3.3.6           | P    |
| 16     | 验证温升                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.3.7           | P    |
| 17     | 验证过载脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.3.8           | N    |
| 18     | 验证欠电压和分励脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8.3.3.9           | P    |
| 19     | 验证主触头位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.3.10          | P    |
| II/ 20 | 额定运行短路分断能力<br>#6: NXMNLE-630S 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#7: NXMNLE-400S 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#8: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#9: NXMNLE-630F 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#10: NXMNLE-400F 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#11: NXMNLE-630F 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式) | 8.3.4.2           | P    |

| 序号        | 检 验 项 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 依据标准条款              | 检验结果 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|           | 型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#12: NXMNLE-630H 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#13: NXMNLE-400H 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#14: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |      |
| 21        | 验证操作性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.3.4.3             | P    |
| 22        | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8.3.4.4             | P    |
| 23        | 验证温升                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8.3.4.5             | P    |
| 24        | 验证过载脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.4.6             | P    |
| 25        | 验证 CBR 动作的准确性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B.8.2.4.2           | P    |
| III-1/ 26 | 验证过载脱扣器<br>#15: NXMNLE-630S 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#16: NXMNLE-400S 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#17: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#18: NXMNLE-630H 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#19: NXMNLE-400H 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#20: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#21: NXMNLE-630S/3300 3P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#22: NXMNLE-630H/3300 3P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#23: NXMNLE-400S 4P AC240V 400A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#24: NXMNLE-400H 4P AC240V 400A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式) | 8.3.5.2&B.8.1.2.2.2 | P    |
| 27        | 额定极限短路分断能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.5.3             | P    |
| 28        | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8.3.5.4             | P    |
| 29        | 验证过载脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8.3.5.5&B.8.1.2.2.2 | P    |
| 30        | 验证 CBR 动作的准确性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B.8.2.4.4           | P    |
| III-2/ 31 | 验证过载脱扣器(四极附加试验)<br>#25: NXMNLE-630S 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#26: NXMNLE-400S 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#27: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#28: NXMNLE-630H 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#29: NXMNLE-400H 4P AC240V 250A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#30: NXMNLE-630H 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#31: NXMNLE-400S 4P AC240V 400A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#32: NXMNLE-400H 4P AC240V 400A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                                       | 8.3.5.2&B.8.1.2.2.2 | P    |
| 32        | 额定极限短路分断能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8.3.5.3             | P    |

| 序号       | 检 验 项 目                                                                                                                                                                                                                                                 | 依据标准条款                       | 检验结果 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 33       | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                | 8.3.5.4                      | P    |
| 34       | 验证过载脱扣器                                                                                                                                                                                                                                                 | 8.3.5.5&B.8.1.2.2.2          | P    |
| 35       | 验证 CBR 动作的准确性                                                                                                                                                                                                                                           | B.8.2.4.4                    | P    |
| BI/ 36   | 动作特性<br>#33: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 延时型: 50/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#34: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 延时型: 50/100/200/1000mA 四档可调, A 型 固定式)<br>#35: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式) | B.8.2                        | P    |
| 37       | 介电性能                                                                                                                                                                                                                                                    | B.8.3                        | P    |
| 38       | 在额定电压极限值下操作试验装置                                                                                                                                                                                                                                         | B.8.4                        | P    |
| 39       | 在过电流条件下的不动作电流的极限值                                                                                                                                                                                                                                       | B.8.5                        | P    |
| 40       | 在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能                                                                                                                                                                                                                              | B.8.6                        | P    |
| 41       | A型和B型CBR的附加验证                                                                                                                                                                                                                                           | B.8.7                        | P    |
| 42       | 按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状态                                                                                                                                                                                                                         | B.8.10                       | P    |
| BII/ 43  | 剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ )<br>#36: NXMNLE-630S 4P AC240V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA四档可调, AC型 固定式)                                                                                                                                          | B.8.11                       | P    |
| BIII/ 44 | 环境条件的影响<br>#37: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA四档可调, AC型 固定式)                                                                                                                                                                 | B.8.12                       | P    |
| BIV/ 45  | 静电放电<br>#38: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)<br>#39: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 延时型: 50/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                 | B.8.13.1.2                   | P    |
| 46       | 射频电磁场辐射                                                                                                                                                                                                                                                 | B.8.13.1.3                   | P    |
| 47       | 电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)                                                                                                                                                                                                                                        | B.8.13.1.4                   | P    |
| 48       | 浪涌                                                                                                                                                                                                                                                      | B.8.13.1.5                   | P    |
| 49       | 射频场感应的传导骚扰(共模)                                                                                                                                                                                                                                          | B.8.13.1.6                   | P    |
| 50       | 传导射频干扰(150kHz~30MHz)                                                                                                                                                                                                                                    | B.8.13.2.2                   | P    |
| 51       | 辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)                                                                                                                                                                                                                                   | B.8.13.2.3                   | P    |
| 52       | 耐湿热试验<br>#40: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                                 | GB/T 14048.1-2012<br>附录 K    | P    |
| 53       | 端子的机械和电气性能<br>#40: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                            | GB/T 14048.1-2012<br>8.2.4   | P    |
| 54       | 电气间隙和爬电距离<br>#40: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                             | 7.1.4                        | P    |
| 55       | 抗非正常热和着火试验<br>#41: 增强模塑料/DMC (BMC) (绝缘件)<br>#42: 聚碳酸酯/PC(绝缘件)<br>#43: 尼龙/PA(绝缘件)<br>#44: 尼龙/PP(绝缘件)                                                                                                                                                     | GB/T 14048.1-2012<br>8.2.1.1 | P    |
| H/ 56    | 单极短路 ( $I_{IT}$ )<br>#45: NXMNLE-630S 4P AC415V 630A (配电保护, 非延时型: 30/100/200/1000mA 四档可调, AC 型 固定式)                                                                                                                                                     | H.2                          | P    |
| 57       | 验证介电耐受能力                                                                                                                                                                                                                                                | H.3                          | P    |

[illegible]