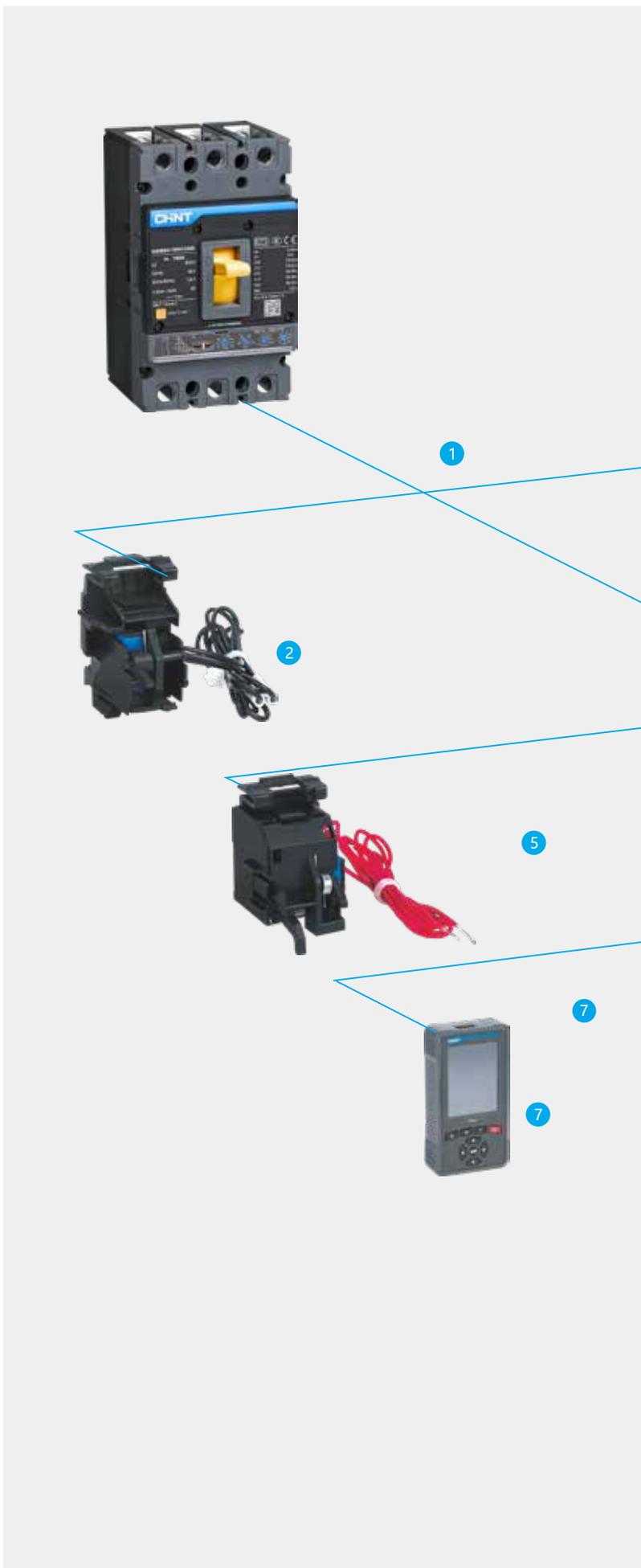
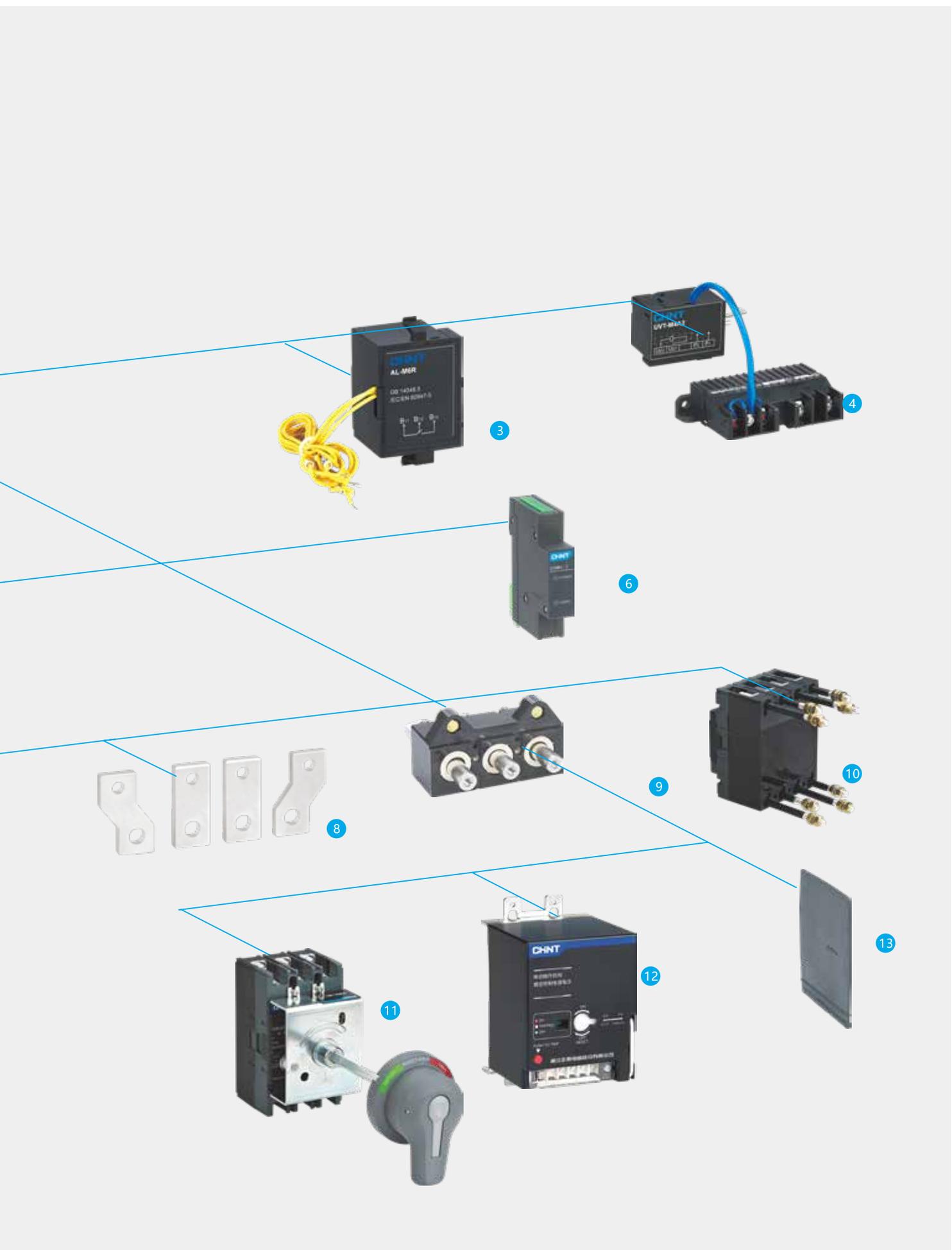


- 1 | 本体
- 2 | 辅助触头 (选配)
- 3 | 报警触头 (选配)
- 4 | 欠电压脱扣器 (选配)
- 5 | 分励脱扣器 (选配)
- 6 | 通讯模块 (选配)
- 7 | 手持测试模块 (选配)
- 8 | 板前联结板 (选配)
- 9 | 插入式 (选配)
- 10 | 板后接线 (选配)
- 11 | 手动操作机构 (选配)
- 12 | 电动操作机构 (选配)
- 13 | 相间隔板 (标配)



A



NXMSH 系列电子式塑壳断路器

断路器

塑壳断路器，在配电线路中的线路和设备发生过载、短路、对线路和设备提供保护，也可对电动机的不频繁启动提供过载、短路保护。

- 壳架等级
NXMSH 系列电子式断路器：160A、250A、400A、630A、1000A、1250A、1600A
- 额定工作电压 $U_e(AC)$ ：230V/240V, 400V/415V, 500V, 690V
- 分断能力代号：S、H、R
- 极数：3P、4P
- 脱扣器类型：电子式
- 安装方式：固定式、插入式
- 获得认证：CCC、KEMA、CE、CB、EAC



NXMSH-630H/3300



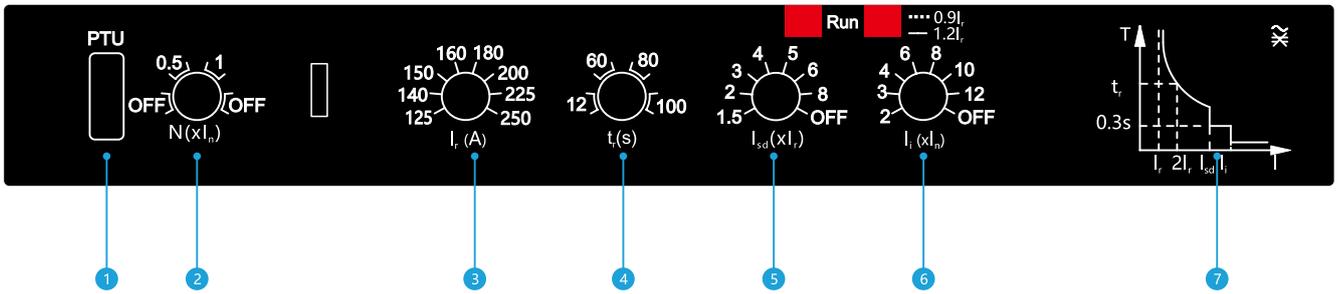
NXMSH 电子式塑壳断路器铭牌

铭牌释义

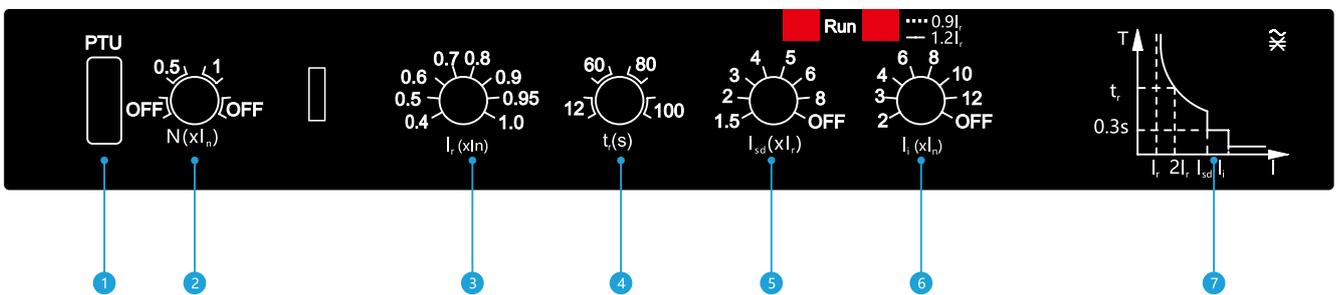
- 1 产品型号：壳架电流、分断能力、产品极数
- 2 In：额定电流
- 3 Ui：额定绝缘电压
- 4 Uimp：额定冲击耐受电压
- 5 额定频率
- 6 Ir：可调过载脱扣器的电流整定值
- 7 具有隔离功能
- 8 Cat B：断路器使用类别
- 9 不适用于 IT 系统
- 10 U_e ：额定工作电压
- 11 产品符合标准
- 12 I_{cu}/I_{cs} ：额定极限短路分断能力 / 额定运行短路分断能力
- 13 I_{cw} ：额定短时耐受电流

电子式脱扣器

普通型电子式脱扣器



宽保护型电子式脱扣器



- ① PTU 接口
- ② 中性极保护电流整定，两档电流可调，可关闭 (OFF)
- ③ 可调过载脱扣器的电流整定值 I_r ，8 档可调
- ④ 长延时动作时间 t_r 整定，4 档可调
- ⑤ 短延时动作电流 I_{sd} 整定，7 档电流可调，可关闭 (OFF)
- ⑥ 额定瞬时短路电流整定值 I_i ，7 档可调，可关闭 (OFF)
- ⑦ 电流 - 时间保护特性曲线

符合标准



● 产品标准

| | |
|-------------------------|--------------|
| IEC/EN 60947-1(总则) | GB/T 14048.1 |
| IEC/EN 60947-2(断路器) | GB/T 14048.2 |
| IEC/EN 60947-3(开关、隔离) | GB/T 14048.3 |
| IEC/EN 60947-4(电动机、驱动器) | GB/T 14048.4 |

● 极限环境使用标准

| | |
|----------------------|--------------|
| IEC 60068-2-1(低温) | GB/T 2423.1 |
| IEC 60068-2-2(高温) | GB/T 2423.2 |
| IEC 60068-2-11(盐雾) | GB/T 2423.17 |
| IEC 60068-2-30(交变湿热) | GB/T 2423.4 |

符合标准



产品通过干冷、干热、湿热等环境试验，可在非常规环境下可靠运行。

环境温度



产品通过 GB/T 2423.1(电工电子产品低温试验)、GB/T 2423.2(电工电子产品高温试验)的试验要求,可在 $-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 的温度环境范围内使用,温度低于 -5°C 或高于 40°C , 须按样本中所提供的温度补偿系数表计算使用。

海拔与污染等级



2000m 及以下为正常工作安装海拔高度,超过 2000m, 须考虑介电强度的下降和空气变冷因素, 请按样本所提供的海拔高降容系数表进行修正使用。

产品可在 IEC/EN 60947-1 和 IEC 60664-1(工业环境)定义的三级污染环境中可靠运行。

海拔与污染等级



产品符合 IEC 60529/GB/T 4208(外壳防护等级)标准要求。
产品本体: 防护等级为 IP30(除接线端子外)

A

型号定义及说明

| | | | | | | | |
|-------------------|---|---|--|-------------------------------------|---|--------------------|--|
| NXMSH | - | 160 | H | P | / | 3 | 300 |
| ↑ | | ↑ | ↑ | ↑ | | ↑ | ↑ |
| 产品代号 | | 壳架电流等级代号 | 分断能力代号 ¹⁾ | 操作方式代号 | | 极数代号 ¹⁾ | 脱扣方式及内部附件代号 ²⁾ |
| NXMSH: 系列电子式塑壳断路器 | | 160A 250A 400A 630A 1000A 1250A 1600A | H: 50kA R: 70kA S: 50kA H: 70kA S: 50kA H: 70kA | 无代号: 手柄直接操作 P: 电动操作 Z: 转动手柄操作 | | 3: 三极 4: 四极 | 第一位数字代表脱扣器方式 3: 代表电子式 第二、三位数字为内部附件代号 |

选型举例:

NXMSH-160HP/33002 125 T: 订购一台壳架电流为 160A, 分断能力为 50kA, 带电动操作机构, 极数为 3P, 不带内部附件, 脱扣器型式为电子式, 电动机保护用, 带通讯功能, 额定电流为 125A 的电子式塑壳断路器。

注:

- 1) 各壳架所对应的产品极数、分断能力见表 2
- 2) 脱扣方式及内部附件代号 (见产品样本 P157-P160 页)
- 3) 中性极 (N 极) 的型式为: N 极安装过电流脱扣器且 N 极与其他三极一起合分 (N 极先合后分)
- 4) 各壳架所含额定电流见表 1

壳架电流和额定电流对照表

表 1

| 额定电流 (A) | 32 | 63 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 315 | 320 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1600 |
|----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 壳架电流 (A) | 160 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| | 400 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| | 630 | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| | 1000 | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | |
| | 1250 | | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| | 1600 | | | | | | | | | | | | | | | | |

壳架电流、极数和分断能力对照表

表 2

| 壳架电流 (A) | 160 | | 250 | | 400 | | 630 | | 1000 | | 1250 | | 1600 | |
|----------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|------|----|------|----|
| 产品极数 | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P | 3P | 4P |
| 分断能力代号 | S | - | - | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | H | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

| | K | 2 | C | 125A | T | OTH |
|--|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| | 扩展功能代号 | 用途代号 | 四极产品可选代号 ³⁾ | 额定电流 ⁴⁾ | 通讯功能模块代号 | 其他 |
| | 无代号：替通型 K：宽保护型 | 无代号：配电保护 2：电动机保护 | C：N极安装过电流脱扣器，且N极与其他三极一起合分。 | 32A~1600A | 无代号：不带通讯功能 T：带通讯功能 | 安装接线说明或附件控制电压说明 |



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/417144151142006163>