

# NXM 系列塑壳断路器



NXM-250H/3300

## NXM 系列塑壳断路器

### 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、欠压时，对线路和设备提供保护，也可对电动机的不频繁起动提供过载、短路、欠压保护。

#### ● 壳架等级

NXM系列塑壳断路器：63A、125A、160A、250A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A

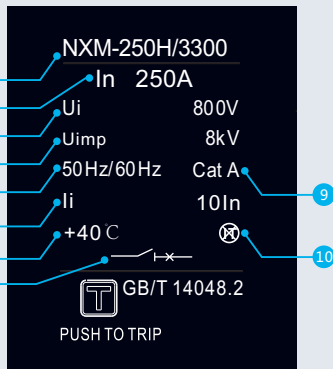
#### ● 额定工作电压 $U_e$ (AC)：230V/240V，400V/415V，500V，690V (63A、125A壳架无690V，1250A/1600A壳架无500V)

#### ● 分断能力代号：S、H

#### ● 极数：2P、3P、4P (2P仅适用于250A及以下壳架产品)

#### ● 脱扣器类型：电磁式、热磁式、热可调磁固定式

#### ● 安装方式：固定式、插入式



NXM-250H/3300

In 250A

Ui 800V

Uimp 8kV

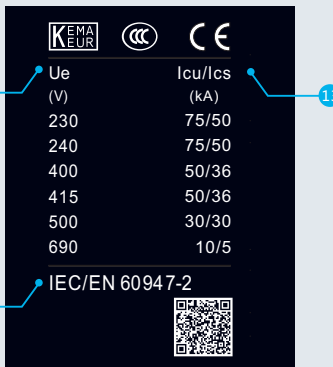
50Hz/60Hz Cat A

Ii 10In

+40°C

GB/T 14048.2

PUSH TO TRIP



Ue

(V)

230

240

400

415

500

690

IEC/EN 60947-2



13

Icu/Ics

(kA)

75/50

75/50

50/36

50/36

30/30

10/5

### 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 Ii：额定瞬时短路电流整定值
- 7 +40°C：基准温度
- 8 具有隔离功能
- 9 Cat A：断路器使用类别
- 10 不适用于IT系统
- 11 Ue：额定工作电压
- 12 产品符合标准
- 13 Icu/Ics：额定极限短路分断能力/额定运行短路分断能力

NXM热磁固定式塑壳断路器铭牌

# NXM 系列塑壳断路器

## 型号定义及说明

NXM	-	160	S	/	4	300
↑		↑	↑		↑	↑
产品代号		壳架电流等级代号	分断能力代号 <sup>1)</sup>	操作方式代号	极数代号 <sup>1)</sup>	脱扣方式及内部附件代号 <sup>2)</sup>
NXM : 系列塑壳 断路器		63A	S : 25kA H : 50kA	无代号 : 手柄直接 操作 P : 电动 操作 Z : 转动 手柄操作	2 : 两极 3 : 三极 4 : 四极	第一位数字 代表脱扣器方式 2 : 电磁式 3 : 热磁式 (热过载报警 不脱扣功能 只能选3) 第二、三位数字 为内部附件代 号
		125A				
		160A	S : 36kA H : 50kA			
		250A				
		400A				
		630A	S : 50kA H : 70kA			
		800A				
		1000A				
		1250A	S : 50kA H : 70kA			
		1600A				

### 选型举例：

NXM-160HP/3300 160A：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，额定电流为160A的配电保护用塑壳断路器。

注：<sup>1)</sup> 各壳架所对应的产品极数、分断能力

<sup>2)</sup> 脱扣方式及内部附件代号（见产品样本09-12页）

<sup>3)</sup> 过载报警不脱扣功能仅提供160~1000A壳架H型产品；热保护可调仅提供250~630A壳架H型产品

<sup>4)</sup> 四极断路器常规出厂产品N极类型为B型，如订购A、C、D型，请与当地办事处联系

<sup>5)</sup> 各壳架所含额定电流（见下表）

## 壳架电流和额定电流对照表

额定电流 (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
壳架 电 流 (A)	63	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	160				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	250										■	■	■	■	■
	400														
	630														
	800														
	1000														
	1250														
	1600														



表1

	225	250	280	315	320	350	400	500	630	700	800	900	1000	1250	1600
	■	■													
		■	■	■	■	■	■	■	■						
							■		■	■	■				
									■		■	■	■		
													■	■	
													■		■