



## NXMS series electronic molded case circuit breaker

### electronic molded case circuit breaker

Molded case circuit breakers, which overload and short circuit the line and equipment in the distribution line, provide protection to the line and equipment, and also provide overload and short circuit to the infrequent start of the motor.

Shelf rank

NXMS series electronic circuit breakers: 160A, 250A, 400A, 630A, 1000A, 1250A, 1600A

Rated operating voltage  $U_e(AC)$ : 230V/240V, 400V/415V, 500V, 690V

Breaking capacity code: S, H

Number of poles: 3P, 4P

Release type: electronic

Installation method: fixed, plug-in

electronic molded case circuit breaker

## Specification

## 主要技术参数表

壳架等级额定电流 $I_{nm}$ (A)		160	250	400	
额定电流 $I_n$ (A)		32、63、100、125、160	200、250	400	
额定绝缘电压 $U_i$ (V)		800	800	1000	
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)		8	8	12	
额定工作电压 $U_e$ (V), AC 50/60Hz		230/240,400/415,500,690	230/240,400/415,500,690	230/240,400/415,500,690	
分断能力代号		H	H	S	H
极数	3P	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■
额定极限短路分断能力 $I_{cu}$ (kA)	AC230/240V	75	75	75	100
	AC400/415V	50	50	50	70
	AC500V	30	30	-	50
	AC690V	10	10	10	15
额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (kA)	AC230/240V	50	50	50	75
	AC400/415V	36	36	36	50
	AC500V	30	30	-	40
	AC690V	5	5	7.5	10
额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA), 1s	AC400V/415V/690V	-	-	5	
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
使用类别		A		B	
隔离功能		■	■	■	
适用工作环境温度		-25°C ~ +70°C			
飞弧距离		≤50	≤50	≤100	
机械寿命 (次)	免维护	20000	20000	10000	
	有维护	40000	40000	20000	
电气寿命 (次)	AC415V, $I_n$	10000	10000	8000	
电子脱扣 (可调)	配电保护	■	■	■	■
	电动机保护	■	■	■	■
附件	辅助触头	■	■	■	■
	报警触头	■	■	■	■
	分励脱扣器	■	■	■	■
	欠压脱扣器	■	■	■	■
	通讯模块	■	■	■	■
	手动操作机构	■	■	■	■
	电动操作机构	■	■	■	■
	板后接线	■	■	■	■
	插入式	■	■	■	■
	相间隔板	■	■	■	■
	联结板	■	■	■	■
	手持测试模块	■	■	■	■
外形尺寸 (mm) 宽 (W) × 高 (H) × 深 (D)	宽 (3P/4P)	90/120	105/140	140/185	
	高	155	165	257	
	深 (S型/H型)	-/91	-/102	108.5/108.5	

