



NXM series molded case circuit breaker

molded case circuit breaker

Molded case circuit breakers provide protection for lines and equipment when overloads, short circuits, and undervoltages occur on lines and equipment in distribution lines. They can also provide overload, short circuit, and under voltage protection for infrequent start of motors.

Shelf rank

NXM series molded case circuit breakers: 63A, 125A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A

Rated operating voltage U_e (AC): 230V/240V, 400V/415V, 500V, 690V (63A, 125A shell frame without 690V, 1250A/1600A shell frame without 500V)

Breaking capacity code: S, H

Number of poles: 2P, 3P, 4P (2P is only available for 250A and below)

Release type: electromagnetic, thermomagnetic, thermal adjustable magnetic fixed

Installation method: fixed, plug-in

molded case circuit breaker

Specification

主要技术参数表

壳架等级额定电流 I_n (A)		63		125		160		250	
额定电流 I_n (A), 40°C		10,16,20,25,32,40,50,63		10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125		32,40,50,63,80,100,125,140,160		125,140,160,180,200,225,250	
额定绝缘电压 U_i (V)		800		800		800		800	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		8		8		8		8	
额定工作电压 U_e (V), AC 50/60Hz		230/240,400/415,500		230/240,400/415,500		230/240,400/415,500,690		230/240,400/415,500,690	
分断能力代号		S	H	S	H	S	H	S	H
极数	2P	■	-	■	-	■	-	■	-
	3P	■	■	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	AC230/240V	36	75	36	75	50	75	50	75
	AC400/415V	25	50	25	50	36	50	36	50
	AC500V	-	25	-	25	-	30	-	30
	AC690V	-	-	-	-	8	10	8	10
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	AC230/240V	18	50	18	50	30	50	30	50
	AC400/415V	15	36	15	36	20	36	20	36
	AC500V	-	15	-	15	-	30	-	30
	AC690V	-	-	-	-	4	5	5	5
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2							
使用类别		A		A		A		A	
隔离功能		■		■		■		■	
适用工作环境温度		-35°C~70°C							
飞弧距离		≤50		≤50		≤50		≤50	
机械寿命 (次)	免维护	20000		20000		20000		20000	
	有维护	40000		40000		40000		40000	
电气寿命 (次)	AC415V, I_n	10000		10000		10000		10000	
脱扣器方式及保护类型	电磁脱扣	配电保护	■	■	■	■	■	■	■
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■
		发电机保护	■	■	■	■	■	■	■
	热磁脱扣	配电保护	■	■	■	■	■	■	■
		电动机保护	■	■	■	■	■	■	■
		发电机保护	■	■	■	■	■	■	■
附件	辅助触头	■	■	■	■	■	■	■	■
	报警触头	■	■	■	■	■	■	■	■
	分励脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■
	欠压脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■
	手动操作机构	■	■	■	■	■	■	■	■
	电动操作机构	■	■	■	■	■	■	■	■
	板后接线	■	■	■	■	■	■	■	■
	插入式	■	■	■	■	■	■	■	■
	联结板	■	■	■	■	■	■	■	■
	相间隔板	■	■	■	■	■	■	■	■
派生产品	预付费电表专用	■	-	■	-	■	-	■	-
	过载报警不脱扣	-	-	-	-	-	■	-	■
外形尺寸 (mm)	宽 (2P/3P/4P)	56/78/103		56/78/103		63/90/120		78/105/140	
	高	135		135		155		165	
	深 (S型/H型)	71/81		71/81		75.5/91		77/102	



Hot Sale Catalogue



Catalogue-PDF



ISO9001



ISO/TS16949

Related Proutct



NM8 NM8S series mold...
Molded case circuit breaker



Ex9M Thermomagnetic ...
Molded case circuit breaker



Ex9MD Photovoltaic DC...
Photovoltaic DC special mold...



NXM series molded cas...
molded case circuit breaker



NXMS series electronic ...
electronic molded case circuit...

Z

More

[Product CHNT Electric >](#)