



NXMLE series residual current operated circuit breaker

residual current operated circuit breaker

The main function of the residual current operated circuit breaker series is to provide indirect contact protection for human shocks with fatal danger, and to provide protection against electrical fires caused by ground fault currents, such as insulation damage. It also protects the overload, short circuit and under voltage of the line, and can also be used as an infrequent conversion of the line.

Shell rating: 125A, 160A, 250A, 400A, 630A, 800A

Rated operating voltage $U_e(AC)$: AC 230V/240V (1P+N, 2P),

AC 400V/415V (3P, 3P+N, 4P)

Breaking capacity code: S, H

Number of poles: 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P 1P+N, 2P only for 250A and below case products)

Installation method: fixed, plug-in

residual current operated circuit breaker

Specification

主要技术参数表

壳架等级额定电流Inm (A)		125		160		250	
额定电流In (A) , 40°C		10,16,20,25,32,40,50,63,80,100,125		16,20,25,32,40,50,63,80,100,125,160		125,160,180,200,225,250	
额定绝缘电压Ui (V)		800		800		800	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8		8		8	
额定工作电压Ue (V) , AC 50/60Hz		230/240,400/415		230/240,400/415		230/240,400/415	
剩余电流动作特性		AC型 , A型		AC型 , A型		AC型 , A型	
额定剩余动作 电流IΔn (mA)	(2P、 3P+N、 4P) 单档不可调, 非延时型	30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500		30/50/100/200/300/500	
	(2P、 3P+N、 4P) 单档不可调, 延时型	50/100/200/300/500		50/100/200/300/500		50/100/200/300/500	
	三档可调, 非延时型	A : 30.50.100		A : 30.50.100		A : 30.50.100	
		B : 50.100.200		B : 50.100.200		B : 50.100.200	
		C : 100.200.300		C : 100.200.300		C : 100.200.300	
		D : 200.300.500		D : 200.300.500		D : 200.300.500	
	三档可调, 延时型	B : 50.100.200		B : 50.100.200		B : 50.100.200	
		C : 100.200.300		C : 100.200.300		C : 100.200.300	
		D : 200.300.500		D : 200.300.500		D : 200.300.500	
-		-		-			
额定剩余不动作电流 Δno (mA)		0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
非延时型5IΔn最大分断时间 (s)		≤0.04		≤0.04		≤0.04	
延时型2IΔn极限不驱动时间 (s) 不可调		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选	
延时型2IΔn最大分断时间 (s)		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选	
分断能力代号		S	H	S	H	S	H
极数	1P+N	■	-	■	-	■	-
	2P	■	-	■	-	■	-
	3P	■	■	■	■	■	■
	3P+N	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■
额定极限短路分断能力Icu(kA), (AC230V/240V) (1P+N, 2P)/(AC400V/415V) (3P, 3P+N, 4P)		36/25	-/36	50/36	-/50	50/36	-/50
额定运行短路分断能力Ics(kA), (AC230V/240V) (1P+N, 2P)/(AC400V/415V) (3P, 3P+N, 4P)		18/13	-/18	30/18	-/25	30/18	-/25
符合标准		IEC/EN 60947-2 , GB/T 14048.2					
使用类别		A		A		A	
隔离功能 ¹⁾		-		■		■	
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		20000	
	有维护	40000		40000		40000	
电气寿命 (次)		AC415V , In		10000		10000	
附件	辅助触头 (1开1闭)	■	■	■	■	■	■
	辅助触头 (2开2闭)	-	-	-	-	-	-
	报警触头	■	■	■	■	■	■
	辅助触头 报警触头	■	■	■	■	■	■
	分励脱扣器	■	■	■	■	■	■
	欠压脱扣器	■	■	■	■	■	■
	剩余电流报警不跳闸模块	-	-	■	■	■	■
	手动操作机构	■	■	■	■	■	■
	电动操作机构	■	■	■	■	■	■
	板后接线	■	■	■	■	■ ²⁾	■ ²⁾
	插入式	■	■	■	■	■	■
	扩展端子联结排	■	■	■	■	■	■
	相间隔板	■	■	■	■	■	■
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽 (1P+N/2P/3P/3P+ N/4P)	56/56/78/103/103		63/63/90/120/120		78/78/105/140/140	
	高	156		160		170	
	深 (S型/H型)	71/81		75.5/91		77/80	

400		630		800	
250,280,315,320,350,380,400		400,500,630		630,700,800	
800		800		800	
8		8		8	
400/415		400/415		400/415	
AC型 , A型		AC型 , A型		AC型	
50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		100/200/300/500/1000	
50/100/200/300/500/1000		50/100/200/300/500/1000		100/200/300/500/1000	
B : 50.100.200		B : 50.100.200			
C : 100.200.300		C : 100.200.300		C : 100.200.300	
D : 200.300.500		D : 200.300.500		D : 200.300.500	
E : 300.500.1000		E : 300.500.1000		E : 300.500.1000	
B : 50.100.200		B : 50.100.200			
C : 100.200.300		C : 100.200.300		C : 100.200.300	
D : 200.300.500		D : 200.300.500		D : 200.300.500	
E : 300.500.1000		E : 300.500.1000		E : 300.500.1000	
0.5IΔn		0.5IΔn		0.5IΔn	
≤0.04		≤0.04		≤0.04	
0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选		0.1/0.2/0.3, 可选	
0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选		0.3/0.4/0.5, 可选	
S	H	S	H	S	H
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
-/50	-/70	-/50	-/70	-/50	-/70
-/25	-/36	-/25	-/36	-/25	-/35
IEC/EN 60947-2 , GB/T 14048.2					
A		A		A	
■		■		■	
-25℃ ~ +70℃					
≤100		≤100		≤100	
10000		10000		8000	
20000		20000		10000	
8000		8000		5000	
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
-/-/140/185/185		-/-/140/185/185		-/-/210/280/280	
267		267		280	
108.5/108.5		108.5/108.5		118/118	

Product Show

Download