

RMMG1

塑料外壳式负荷隔离开关



目录

简介	RMMG1-1
主要性能与技术参数	RMMG1-3
安装及外形尺寸	RMMG1-5
配置表	RMMG1-10

RMMG1

塑料外壳式负荷隔离开关

用途

RMMG1系列塑料外壳式负荷隔离开关额定绝缘电压AC1000V，额定冲击耐受电压12kV，主要用于交流50Hz，额定工作电压至690V，额定电流至1250A及以下的配电网中，作为隔离开关和应急开关及电路保护之用。

工作条件

环境温度：周围空气温度上限值不超过+40℃，24小时的平均值不超过+35℃；下限值一般不低于-5℃。

极限大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低温度下可以允许有较高的相对湿度；最湿月的平均最大相对湿度为90%，同时该月的月平均最低温度为+20℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

海拔高度：一般不超过2000m。

周围环境的污染等级三级。安装类别为III类和IV类。

标准

GB/T 14048.3 IEC 60947-3

外形 **小巧**
满足柜内、柜外操作

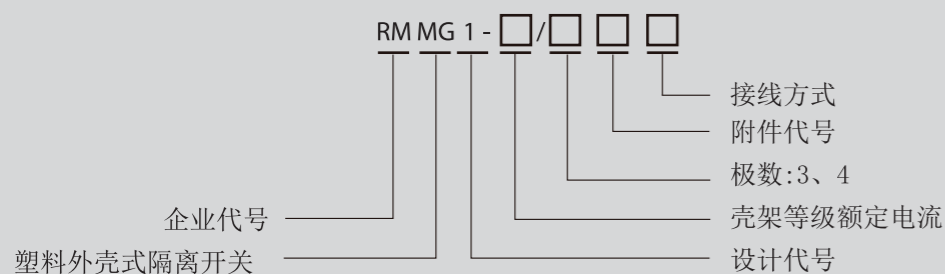
安装便利

更安全

断点**可视化**
断开位置可挂锁

防潮性能好

采用塑料外壳 **封闭**



RMMG1-1

RMMG1-2

主要性能与技术参数

隔离开关的额定值

	壳架等级额定电流 I_{nm}/A	额定绝缘电压 U_i/V	额定工作电压 U_e/V	额定冲击耐受电压 U_{imp}/kV	额定短路接通能力 I_{cm}/kA $U_e=690V$	额定短时耐受电流 I_{cw}/kA 1s $U_e=690V$
系列I	63	AC1000	AC400 50Hz AC690 50Hz	12	20	4
	125					
	160					
	200					
系列II	250				20	9
	315					
	400					
系列III	400*				60	18
	630					
	800					
系列IV	1000				75	28
	1250					

注*:系列III中的400A

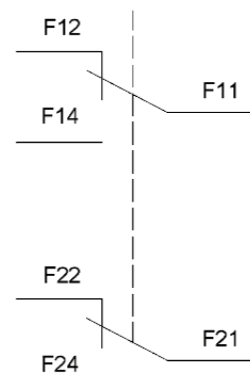
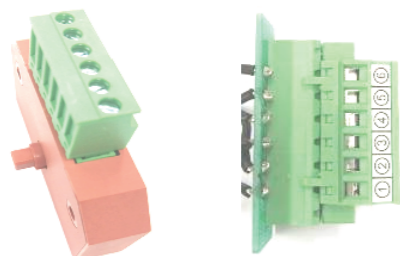
隔离开关的额定工作电流

额定工作电压 U_e/V	使用类别	额定工作电流 I_e/A
400	AC-23B	63、125; 250; 400*
	AC-22B	63、125、160、200; 250、315、400; 630、800; 1000、1250
	AC-21B	63、125、160、200; 250、315、400; 630、800; 1000、1250
690	AC-23B	63、125; 250; 400*
	AC-22B	63、125、160、200; 250、315、400; 630、800
	AC-21B	63、125、160、200; 250、315、400; 630、800; 1000、1250

注*:系列III中的400A

辅助开关的额定值

辅助开关可就近或远传，参与系统联动控制；
提供开关分合状态指示，保证与主触头的位置一致。
辅助开关为无源的开关量。
额定工作电压：AC220V 50Hz，额定工作电流：0.3A



RMMG1-3

主要性能与技术参数

手柄WN/WH/WB

	柜内手柄WN	柜内操作使用	
	柜外手柄WH	柜外操作使用	
	柜外手柄WB	柜外操作使用	

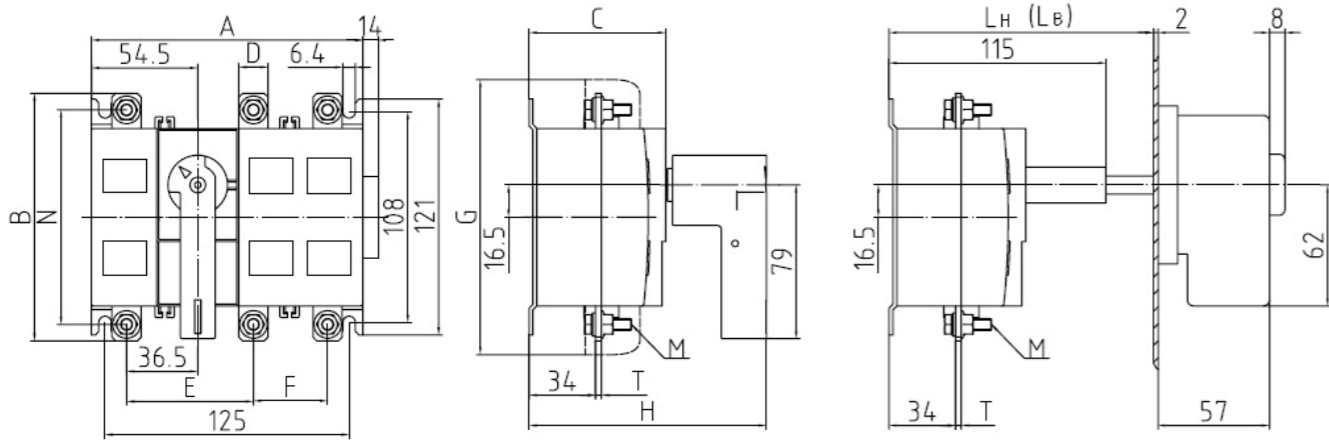
端子防护罩 Z

	柜内操作标配，柜外操作选用。 提供绝缘防护，保证人员操作安全。
---	------------------------------------

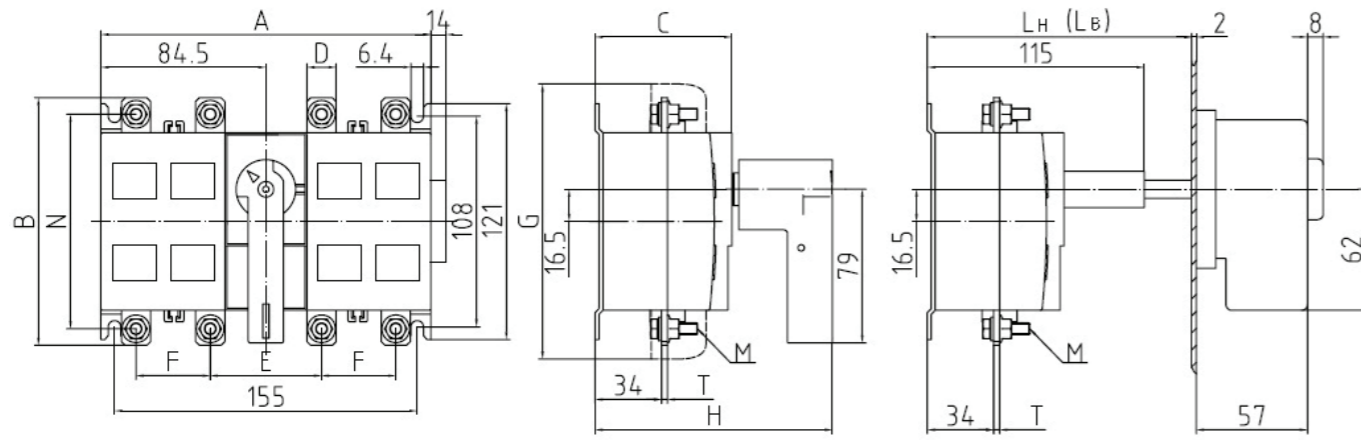
RMMG1-4

外形及安装尺寸

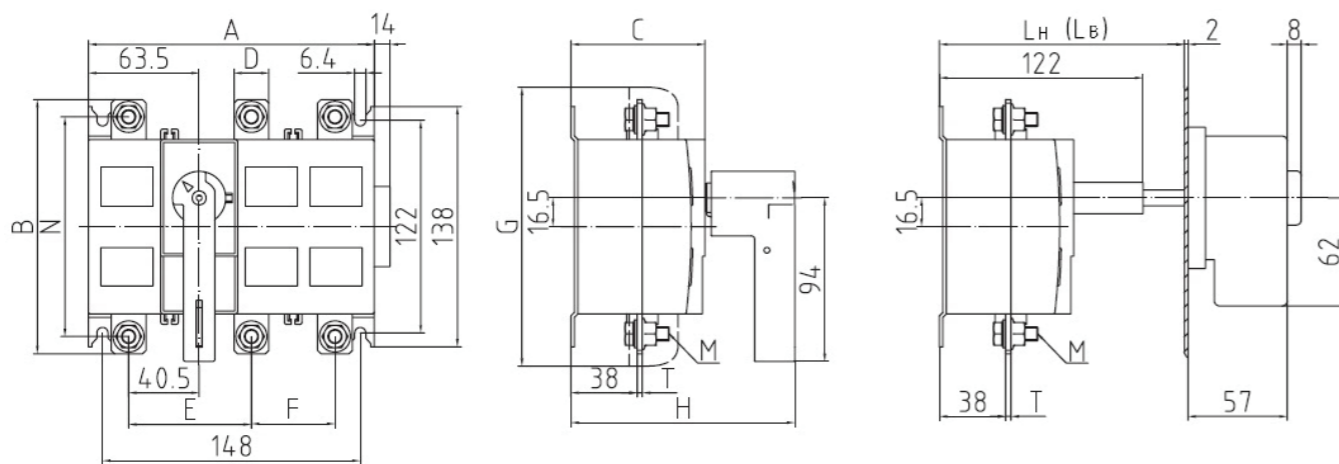
系列I: RMMG1-(63-200)/3P



系列I: RMMG1-(63-200)/4P



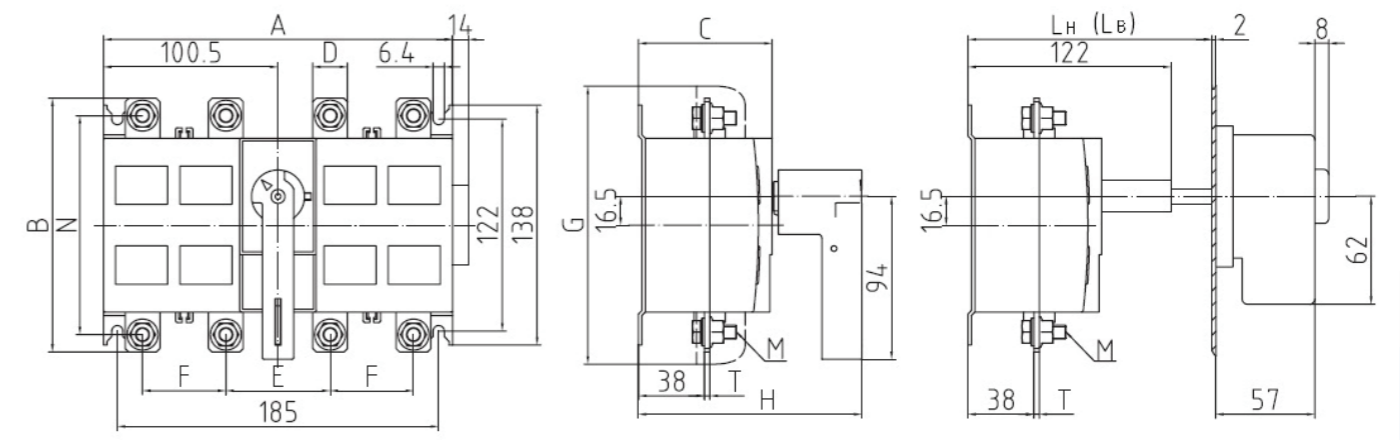
系列II: RMMG1-(250-400)/3P



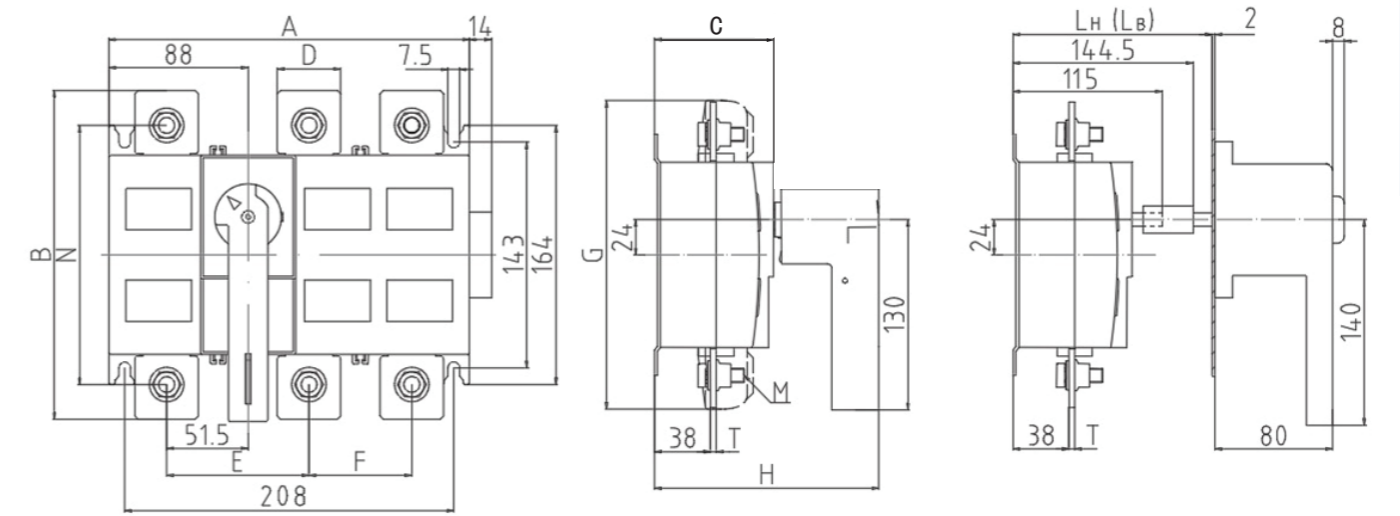
RMMG1-5

外形及安装尺寸

系列II: RMMG1-(250-400)/4P

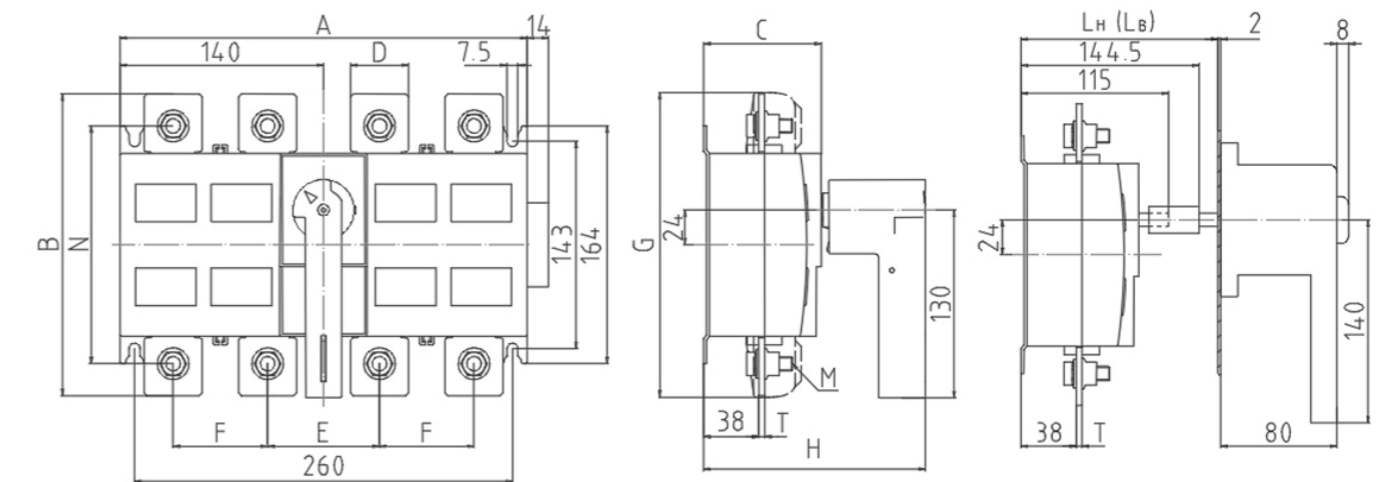


系列III: RMMG1-(400*-800)/3P



注*: 系列III中的400A

系列III: RMMG1-(400*-800)/4P

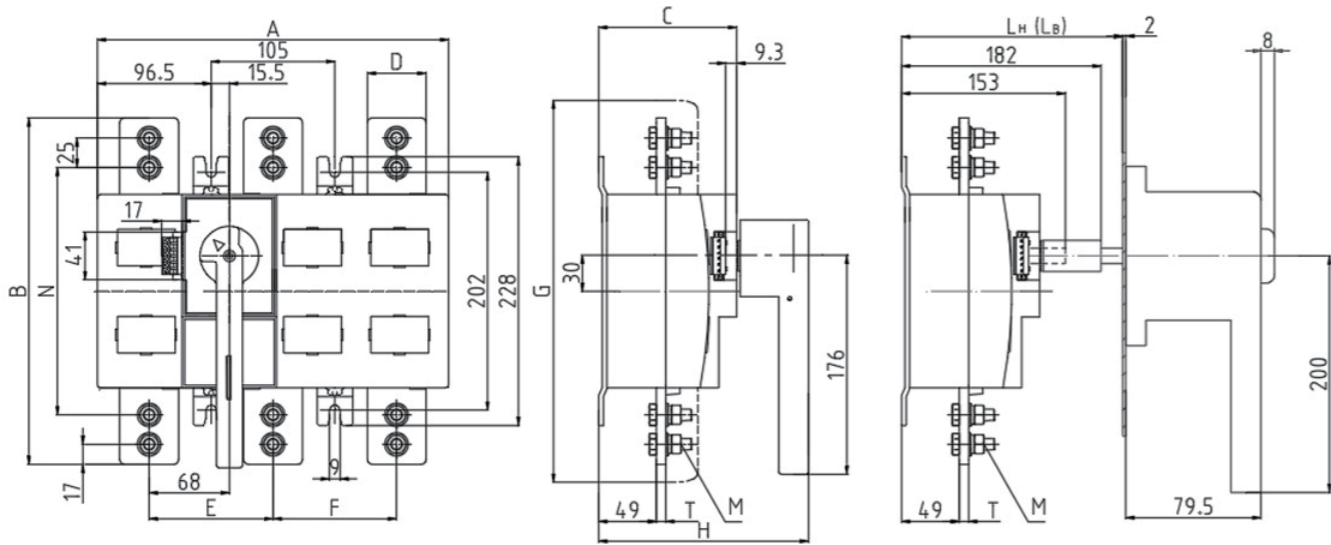


注*: 系列III中的400A

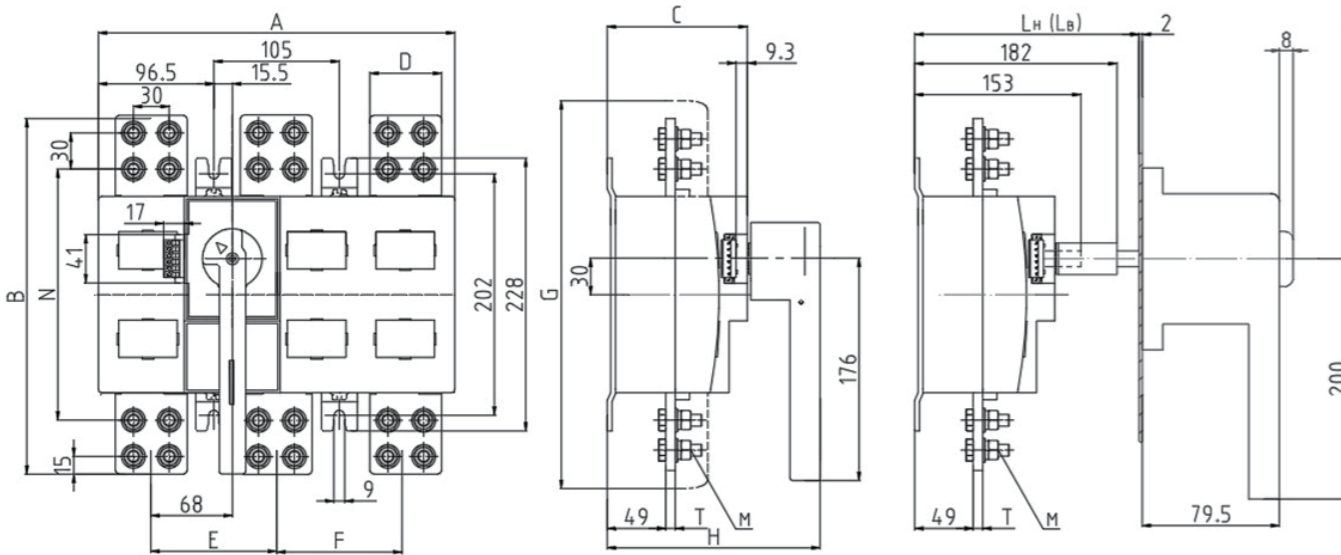
RMMG1-6

外形及安装尺寸

系列IV：RMMG1-1000/3P



系列IV：RMMG1-1250/3P



外形及安装尺寸

		A	B	C	D	E	F
系列I	RMMG1-63/3P	139	127	70	12	65	38
	RMMG1-125/3P				15		
	RMMG1-160/3P				12		
	RMMG1-200/3P	15					
	RMMG1-63/4P	169			12		
	RMMG1-125/4P				57		
RMMG1-160/4P	15						
RMMG1-200/4P							
系列II	RMMG1-250/3P	164	146	77	20	70.5	48
	RMMG1-315/3P		157		25		
	RMMG1-400/3P	201	146		20	60	
	RMMG1-250/4P		157		25		
RMMG1-315/4P							
RMMG1-400/4P							
系列III	RMMG1-400*/3P	228	208	81	40	90	65
	RMMG1-630/3P		234		45	95	75
	RMMG1-800/3P	280	208		40	77	65
	RMMG1-400*/4P		234		45	72	75
	RMMG1-630/4P		234		45	72	75
RMMG1-800/4P							
系列IV	RMMG1-1000/3P	298	294	117	50	105	105
	RMMG1-1250/3P		300		60		

		G	H	N	T	M	L _H *	L _B *
系列I	RMMG1-63/3P	141	121.5	114	3	M6	321	301
	RMMG1-125/3P			112				
	RMMG1-160/3P			114				
	RMMG1-200/3P			112				
	RMMG1-63/4P			114				
	RMMG1-125/4P			112				
RMMG1-160/4P								
RMMG1-200/4P								
系列II	RMMG1-250/3P	160	128.5	126	3	M8	328	308
	RMMG1-315/3P			132		M10		
	RMMG1-400/3P			126		M8		
	RMMG1-250/4P			132		M10		
	RMMG1-315/4P			132		M10		
RMMG1-400/4P								
系列III	RMMG1-400*/3P	210	136	171	4	M10	364	339
	RMMG1-630/3P	236		189		M12		
	RMMG1-800/3P	210		171		M10		
	RMMG1-400*/4P	236		189		M12		
	RMMG1-630/4P	236		189		M12		
RMMG1-800/4P								
系列IV	RMMG1-1000/3P	324	178	210	8	M10	333	313
	RMMG1-1250/3P							

注*：1、L_H、L_B为配套方轴是标配长度时的最大安装深度。用户可缩短标配方轴长度，以达到较小的安装深度；
2、RMMG1-400*为系列III中的400A

外形及安装尺寸

柜外手柄WH/WB

系列	型号	面板开孔尺寸及手柄外形尺寸 WH系列手柄	配套方轴mm
系列 I 系列 II	RMMG1-63、125 160、200 RMMG1-250、 315、400		标配长度215 (选配300, 350) 截面 8*8
系列 III	RMMG1-400* RMMG1-630 RMMG1-800		标配长度250 (选配260, 300, 350) 截面 10*10
系列 IV	RMMG1-1000 RMMG1-1250		标配长度185 (选配 285, 300, 350) 截面 12*12

注*: 系列III中的400A

系列	型号	面板开孔尺寸及手柄外形尺寸 WB系列手柄	配套方轴mm
系列 I 系列 II	RMMG1-63、125 160、200 RMMG1-250、 315、400		M=65 标配长度215 (选配300) 截面 8*8
系列 III	RMMG1-400* RMMG1-630 RMMG1-800		标配长度250 (选配300, 350) 截面 10*10
系列 IV	RMMG1-1000 RMMG1-1250		标配长度185 (选配115, 285, 300, 350) 截面 12*12

注*: 系列III中的400A

配置表

RMMG1系列塑料外壳式负荷隔离开关配置表 (●)表示可选项目												
型号	RMMG1-											
系列	I			II			III			IV		
额定电流	63	125	160	200	250	315	400	400*	630	800	1000	1250
极数	3极	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4极	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
额定电压	使用类别											
AC400V	AC-21B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AC-22B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AC-23B	●	●	—	—	●	—	—	●	—	—	—
AC690V	AC-21B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AC-22B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—
	AC-23B	●	●	—	—	●	—	—	●	—	—	—
柜内操作	柜内手柄WN ●											
柜外操作	柜外手柄WH ●											
	柜内手柄WB ●											
	端子防护罩Z ●											
辅助开关	●											

注*: 系列III中的400A

示例: 订10台额定电流为400A、4极、柜外操作带柜外手柄WH、带端子防护罩Z、额定电压为690V、使用类别为AC-23B、带辅助开关的RMMG1负荷隔离开关: 系列III RMMG1-400/4 WH Z Ie 400A Ue 690V AC-23B 带辅助 10台。