



# Трехполюсные контакторы MC1G 120...6305A

Контакторы для промышленного применения

## Основные технические характеристики MC1G

Модель	MC1G120	MC1G160	MC1G185	MC1G225	MC1G265	MC1G330	MC1G400	MC1G500	MC1G630	
<b>Характеристики главной цепи</b>										
Число полюсов	3P									
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	690									
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	AC220/230; 380/400; 660/690									
Ток термической стойкости (Ith, А), Номинальный рабочий ток AC-1 (А)	200	200	275	275	315	380	450	630	700	
Номинальный рабочий ток (Ie)	AC-3; 220/230В (А)	120	160	185	225	265	330	400	500	630
	AC-3; 380/400В (А)	120	160	185	225	265	330	400	500	630
	AC-3; 660/690В (А)	86	107	107	118	170	225	303	353	400
Номинальная рабочая мощность (Pe)	AC-3; 220/230В (кВт)	37	45	55	63	75	90	132	160	200
	AC-3; 380/400В (кВт)	55	75	90	110	132	160	220	250	355
	AC-3; 660/690В (кВт)	80	100	110	110	165	220	300	350	450
Механическая износостойкость (10 000 циклов)	1000	1000	1000	1000	600	600	600	600	600	
Коммутац. износостойкость (10 000 циклов)	AC-3	120	120	110	110	90	90	90	80	80
Частота срабатывания, (циклов/час)	AC-3	1200	1200	600	600	600	600	600	600	600
<b>Параметры присоединения силовой цепи</b>										
Гибкий кабель без наконечника	1 провод (мм <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 провода (мм <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гибкий кабель с наконечником	1 провод (мм <sup>2</sup> )	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150
	2 провода (мм <sup>2</sup> )	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75
Жесткий кабель	1 провод (мм <sup>2</sup> )	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	50~240	50~240	50~240	50~240
	2 провода (мм <sup>2</sup> )	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	50~240	50~240	50~240	50~240
Момент затяжки силовых контактов, Н·м	12	12	12	12	14	14	14	14	14	
<b>Технические характеристики катушек цепи управления</b>										
Номинальное напряжение цепи управления (Us), В	50Hz	AC110, 127, 220, 380В					-			
	50/60Hz	AC/DC48-130, 100-250□250-500					AC110, 127, 220, 380, AC/DC48-130, 100-250, 250-500			
Допустимое напряжение цепи управления (Uc), В	Срабатывание	Угол наклона при монтаже ±5°: 85%~110%Us					Угол наклона при монтаже ±5°: 70%~120%Us			
	Удержание	AC/DC: 20%~60%Us								
Потребляемая мощность катушки, ВА	Срабатывание (ВА)	500	500	500	600	600	600	800	800	800
	Удержание (ВА)	78	78	78	78	25	25	25	25	25
	Рассеиваемая мощность (Вт)	30~78	30~78	30~78	30~78	3~10	3~10	3~10	3~10	3~10
	Рассеиваемая мощность (Вт) AC/DC	4.5~18.5	4.5~18.5	4.5~18.5	4.5~18.5	3~6	3~6	3~6	3~7	3~7
<b>Технические характеристики вспомогательных контактов</b>										
Тип контактов	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Ток термической стойкости (Ith)	10А									
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Переменный ток	380В								
	Постоянный ток	220В								
Мощность при номинальном токе	AC-15	360VA								
	DC-13	33W								
	FC-4	CCC								
Сертификация продукции	EAC/CCC/CE									

# Структура референса



<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	

**1 Модель**

MC1G

**2 Номинальный ток**

120: 120A	330: 330A
160: 160A	400: 400A
185: 185A	500: 500A
225: 225A	630: 630A
265: 265A	

**3 Вспомогательные контакты**

По умолчанию: 2NO+2NC

**4 Напряжение катушки**

F: AC110B	EHE: AC/DC48-130B
S: AC127B	KUE: AC/DC100-250B
M: AC220B	URE: AC/DC250-500B
Q: AC380B	

**5 Частота питания катушки**

5: 50Hz

## Каталожные номера

AC-3, 380/400B		Вспомогательные контакты мгновенного действия		Артикул
Номинальный ток (A)	Номинальная мощность (кВт)			
120	55	2	2	MC1G120 ●●
160	75	2	2	MC1G160 ●●
185	90	2	2	MC1G185 ●●
225	110	2	2	MC1G225 ●●
265	132	2	2	MC1G265 ●●
330	160	2	2	MC1G330 ●●
400	220	2	2	MC1G400 ●●
500	250	2	2	MC1G500 ●●
630	355	2	2	MC1G630 ●●

«●●» обозначает код напряжения управления катушкой контактора

Код номинального рабочего напряжения катушки						
Напряжение катушки (В)	110	220	380	48-130	100-250	250-500
50 Гц (MC1G120...MC1G225)	F5	M5	Q5	EHE	KUE	URE
AC/DC (MC1G120...MC1G630)	-	-	-	EHE	KUE	URE

# Тепловые реле перегрузки MRG



## Структура референса

**MRG**

**185**

**115**

1

2

3

1

**Модель**

MRG

2

**Типоразмер**

185: 185A  
630: 630A

3


**Обозначение диапазона уставок**




630: 265-630A

Типоразмер	Диапазон уставок (A)	Номинальный ток предохранителей Используемых с реле	Совместимая модель контактора	Артикул
185	48-65	100	120-225	MRG18565
	55-70	100		MRG18570
	63-80	100		MRG18580
	75-95	125		MRG18595
	90-115	200		MRG185115
	105-135	200		MRG185135
	120-150	200		MRG185150
	130-160	250		MRG185160
	150-185	250		MRG185185
630	145-200	400	265-630	MRG630200F
	180-250	400		MRG630250F
	230-320	500		MRG630320F
	290-400	630		MRG630400F
	350-480	800		MRG630480F
	460-630	800		MRG630630F

# Аксессуары для контакторов MC1G/MC1E

## Каталожные номера


Прозрачная защитная крышка				
Тип монтажа		Совместимая модель контактора	Типоразмер	№ по каталогу
Спереди		MC1E	MC1E 9-38A	MPC38
			MC1E 40-65A	MPC65
			MC1E 80-95A	MPC95
		MC1G	MC1G 120-225A	MFZ4225
			MC1G 265-400A	MFZ4400
			MC1G 500-630A	MFZ4630

Вспомогательные блоки контактов					
Тип монтажа		Тип контактов		Артикул	Совместимая модель контактора
		НО	НЗ		
Спереди		0	2	MAFN02	MC1G/MC1E
		2	0	MAFN20	
		1	1	MAFN11	
		1	3	MAFN13	
		3	1	MAFN31	
		2	2	MAFN22	
		0	4	MAFN04	
		4	0	MAFN40	
Сбоку		1	1	MASN11	

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени					
Тип монтажа		Тип	Выдержка времени	№ по каталогу	Совместимая модель контактора
Спереди		На срабатывание	0.1 с...3 с	MTD420	MC1G/MC1E
			0.1 с...30 с	MTD422	
			10 с...180 с	MTD424	
		На отпускание	0.1 с...3 с	MTD430	
			0.1 с...30 с	MTD432	
			10 с...180 с	MTD434	

Устройства механической блокировки				
Тип монтажа		Совместимая модель контактора	№ по каталогу	
Сбоку		MC1E	MC1E 9-38A	MFR32
			MC1E 40-65A	MFR95
		MC1G	MC1G 120-225A	MFR225
			MC1G 265-400A	MFR400
			MC1G 500-630A	MFR630

## Ограничители коммутационных перенапряжений

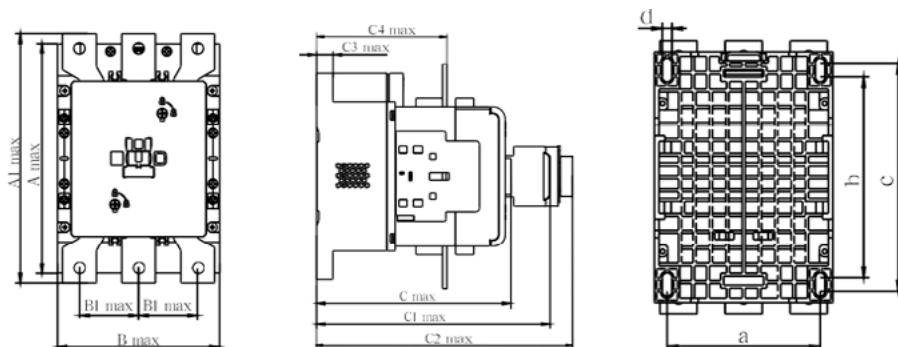
Тип монтажа		Тип	Напряжение, U	№ по каталогу
Сверху		R-C Фильтр	24-48В 9-18А	MA181RC
			110-240В 9-18А	MA182RC
			380-440В 9-18А	MA183RC
			24-48В 25-38А	MA381RC
			110-240В 25-38А	MA382RC
			380-440В 25-38А	MA383RC
			24-48В 40-65А	MA651RC
			110-240В 40-65А	MA652RC
			380-440В 40-65А	MA653RC
			24-48В 80-95А	MA951RC
			110-240В 80-95А	MA952RC
			380-440В 80-95А	MA953RC

# Трехполюсные контакторы MC1G 120...630A и тепловые реле MRG

## Размеры

### Контакторы MC1G

#### MC1G-120~630

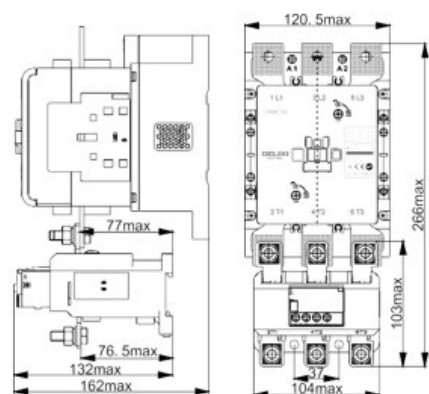


	Amax	A1max	Bmax	B1max	Cmax	C1max	C2max	C3max	C4max	a	b	c	d
MC1G-120	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-160	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-185	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-225	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-265	210	200	154	52.5	208	240	245	17	142	128	173	188	9
MC1G-330	210	200	154	52.5	208	240	245	17	142	128	173	188	9
MC1G-400	210	200	154	52.5	208	240	245	17	142	128	173	188	9
MC1G-500	215	215.5	169	61	231.5	263.5	268.5	18	128	130	180	190.5	10
MC1G-630	215	215.5	169	61	231.5	263.5	268.5	18	128	130	180	190.5	10

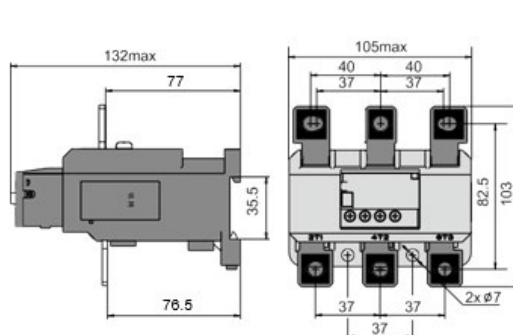
### Тепловые реле MRG

#### Габаритные и установочные размеры тепловых реле MRG-185

Комбинированная установка теплового реле MRG-185



Независимая установка теплового реле MRG-185



#### Комбинированная установка теплового реле MC1G-120~225

A	266
B	120.5
C	162