

Systeme
electric


Энергия. Технологии. Надежность.

Каталог оборудования Systeme Electric


Содержание

Распределение электроэнергии низкого и среднего напряжения


Воздушные автоматические выключатели

 SystemePact ACB на токи 400-4000А 5


Автоматические выключатели в литом корпусе

 SystemePact CCB на токи 16-630А 13


Низковольтные комплектные устройства

 SystemeBlock на токи до 6300А 26

Шинопровод большой мощности от 400А до 6300 А

 SystemeLine B 30

Вакуумный выключатель


 SystemePact VCB на напряжение
6, 10, 20, 35 кВ 39

Пускорегулирующая аппаратура


 SystemePact M 46

Промышленная автоматизация


Логические контроллеры для систем малой и средней производительности

 SystemePLC S250 67


Панели оператора

 SystemeHMI SGU 89


Устройства управления и сигнализации

 SystemeSig 98

Приводная техника

 SystemeVar 111

Устройства плавного пуска

 SystemeStart 116

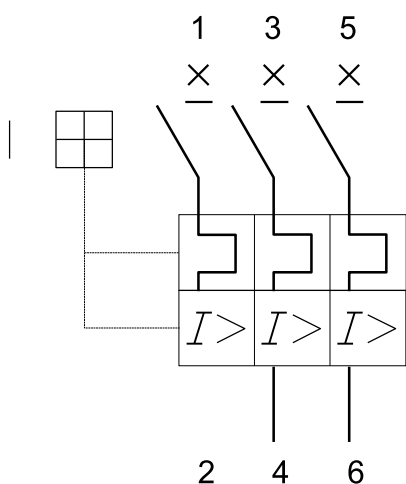
Автоматические выключатели для защиты электродвигателя GM2



GM2ME



GM2P



Функции

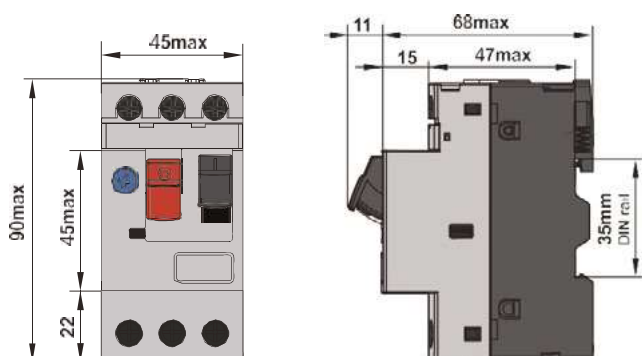
- Управление при помощи кнопки, поворотной рукоятки
- Комбинированный расцепитель
- Регулируемые уставки

Электрические характеристики по	МЭК 60947-2 МЭК 60947-4-1	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	M08	M10	M14	M16	M20	M21	M22	M32	
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей 50/60 Гц по категории АС-3 (кВт)	230 В	-	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	-	4	5.5	5.5	7.5	
	400 В	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5	9	11	15	
	690 В	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	7.5	9	11	15	18.5	22	
Диапазон уставок теплового расцепителя (А)		0.1...0.16	0.16...0.25	0.25...0.40	0.40...0.63	0.63...1	1...1.6	1.6...2.5	2.5...4	4...6.3	6...10	9...14	13...18	17...23	20...25	24...32	
Уставка электромагнитного расцепителя $I_d \pm 20\%$ (А)		1.5	2.4	5	8	13	22.5	33.5	51	78	138	170	223	327	327	416	
Предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.)	Icu	400 В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	15	15	15	15	10
			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	7,5	7,5	6	6
Рабочая наибольшая отключающая способность (кА, действ.)	Ics	400 В	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	7,5	7,5	6	6	5
Рабочее напряжение (В)	Ue	50 Гц	690														
Размеры																	
Габаритные размеры В x Ш (мм)	45 x 90																
№ по каталогу																	
Кнопочное управления	GM2ME01	GM2ME02	GM2ME03	GM2ME04	GM2ME05	GM2ME06	GM2ME07	GM2ME08	GM2ME10	GM2ME14	GM2ME16	GM2ME20	GM2ME21	GM2ME22	GM2ME32		
Поворотная рукоятка	GM2P01	GM2P02	GM2P03	GM2P04	GM2P05	GM2P06	GM2P07	GM2P08	GM2P10	GM2P14	GM2P16	GM2P20	GM2P21	GM2P22	GM2P32		

GM2 Аксессуары

Тип			Параметры	№ по каталогу
Расцепитель минимального напряжения		GMAU	110~115V, 50Hz; 110~127V, 60Hz	GMAU110
			220~240V, 50/60Hz	GMAU220
			380~400V, 50Hz; 380~440V, 60Hz	GMAU380
			415V, 50/60Hz	GMAU415
Независимый расцепитель		GMAS	110~115V, 50Hz; 110~127V, 60Hz	GMAS110
			220~240V, 50/60Hz	GMAS220
			380~400V, 50Hz; 380~440V, 60Hz	GMAS380
			415V, 50/60Hz	GMAS415
Дополнительный контакт	спереди	GMAE	2NO	GMAE20
			1NC + 1NO	GMAE11
	сбоку	GMAN	2NO	GMAN20
			1NC + 1NO	GMAN11

Размеры




Трехполюсные контакторы MC1D 9...95A

Контакторы для промышленного применения



MC1D09 MC1D12 MC1D18 MC1D25 MC1D32 MC1D38 MC1D40 MC1D50 MC1D65 MC1D80 MC1D95

Силовая цепь, 3-полюсные контакторы

IEC	AC-3	Т.е.	400V	A	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
		Номинальная рабочая мощность	220В/230В	кВт	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	25
			380В/400В	кВт	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
		660В/690В	кВт	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45	
	AC-1	Т.е.	≤690V	A	25	25	32	40	50	50	60	70	80	105	115
	Номинальный тепловой ток I _{th}	A		25	25	32	40	50	50	60	80	80	125	125	
Встроенные вспомогательные контакты стандартного типа					1NO+1NC			1NO+1NC			1NO+1NC			1NO+1NC	
Вспомогательные контактные блоки ⁽¹⁾					MADN, MAD8N			MADN, MAD8N			MADN, MAD8N			MADN, MAD8N	
Габаритные размеры Ш x В x Г 		мм	45×90×96			45×92.5×100			63×112.5×132			70×121×137.5			
Вес нетто		кг	0,42 (упр.напр. AC); 0,56 (упр.напр. DC)			0,47 (упр.напр. AC); 0,63 (упр.напр. DC)			1,0			1,4			

⁽¹⁾ Максимальное общее количество дополнительных НО и НЗ вспомогательных контактов — 4, помимо встроенного вспомогательного контакта; если требуется больше дополнительных вспомогательных контактов, пожалуйста, свяжитесь с нами для оценки.

Структура каталожного номера

MC1D

25

M7

1

2

3

1

Серия контакторов

2

Номинальный рабочий ток

3

Код номинального рабочего напряжения катушки



при номинальном рабочем напряжении 400 В при категории АС-3

09: 9А	40: 40А
12: 12А	50: 50А
18: 18А	65: 65А
25: 25А	80: 80А
32: 32А	95: 95А
38: 38А	

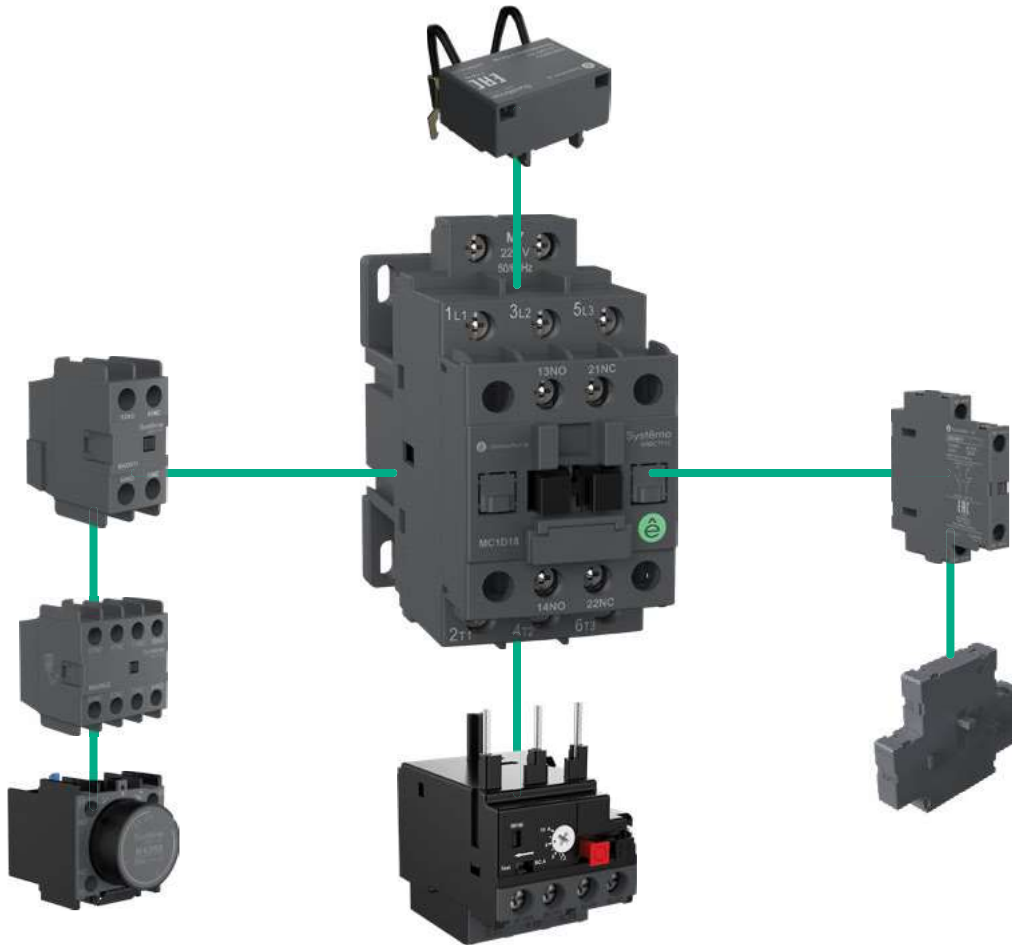
B7: 24V	M7: 220V
CC7: 36V	KUE: 110-250V
D7: 42V	AC/DC
E7: 48V	P7: 230V
BNE: 24-60V	U7: 240V
AC/DC	Q7: 380V
F7: 110V	V7: 400V
FE7: 115V	N7: 415V
FC7: 127V	

Каталожные номера

Контакторы для управления электродвигателями мощностью до 45 кВт при 400 В, АС-3

Трёхполюсные контакторы						
Номинальная мощность 3-фазных электродвигателей, 50/60 Гц по категории применения АС-3		Номинальный рабочий ток по категории АС-3 при 400В	Вспомогательные контакты мгновенного действия		№ по каталогу (дополните кодом напряжения цепи управления)	Масса
220 В	380 В					
230 В	400 В	А				кг
кВт	кВт					
Присоединение винтовыми зажимами						
2.2	4	9	1	1	MC1D09••	0.400
3	5.5	12	1	1	MC1D12••	0.400
4	7.5	18	1	1	MC1D18••	0.400
5.5	11	25	1	1	MC1D25••	0.500
7.5	15	32	1	1	MC1D32••	0.500
9	18.5	38	1	1	MC1D38••	0.500
11	18.5	40	1	1	MC1D40••	1.00
15	22	50	1	1	MC1D50••	1.00
18.5	30	65	1	1	MC1D65••	1.00
22	37	80	1	1	MC1D80••	1.4
25	45	95	1	1	MC1D95••	1.4

Аксессуары для контакторов MC1D 9...95A



Вспомогательные контактные блоки

Тип установки	Переключение Мощность	Вспомогательные контакты		Референс	Вес нетто, кг
					
Фронтальный монтаж	A600 Q600	0	2	MADN02	0.035
		1	1	MADN11	
		2	0	MADN20	
		0	4	MADN04	0.066
		1	3	MADN13	
		2	2	MADN22	
		3	1	MADN31	
Боковой монтаж		2	0	MAD8N20	0.040
		1	1	MAD8N11	

Ограничители коммутационных перенапряжений

Тип монтажа	Тип	Напряжение, U	№ по каталогу	Вес нетто (1 шт.), кг
Сверху	Варистор	24-48V AC/DC	MAD4VE	0.016
		50-127V AC/DC	MAD4VG	
		110-250V AC/DC	MAD4VU	
		380-440V AC/DC	MAD4VN	
	R-C Фильтр	24-48V AC	MAD4RCE	
		50-127V AC	MAD4RCG	
		110-250V AC	MAD4RCU	
		380-440V AC	MAD4RCN	



Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени

Тип монтажа	Тип	Выдержка времени	№ по каталогу	Вес нетто (1 шт.), кг
Спереди	На срабатывание	0.1 с...3 с	MADT0	0.08
		0.1 с...30 с	MADT2	
		10 с...180 с	MADT4	
	На отпусkanie	0.1 с...3 с	MADR0	
		0.1 с...30 с	MADR2	
		10 с...180 с	MADR4	



Устройства механической блокировки

Тип монтажа	Для контакторов	№ по каталогу	Вес нетто (1 шт.), кг
Сбоку	MC1D09...38	MA1M38	0.08
	MC1D40...95	MA1M65	0.056



Тепловые реле перегрузки MRD

Каталожные номера

Трехполюсные тепловые реле перегрузки SystemePact M предназначены для защиты цепей переменного тока и двигателей от:

- перегрузки
- исчезновения фазы
- затянутого времени пуска
- заклинивания ротора



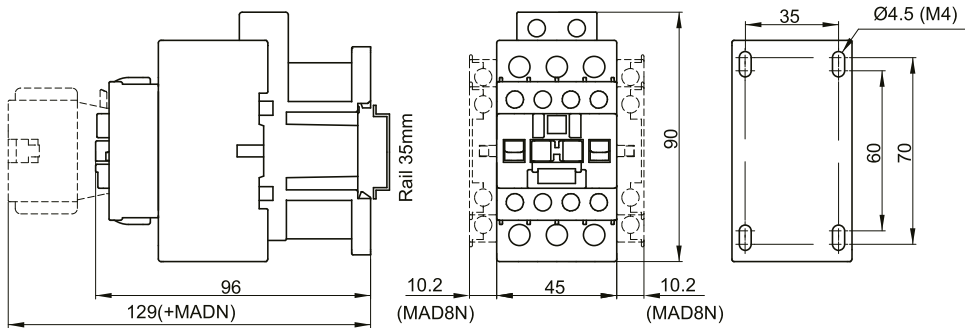
Диапазон уставок	№ по каталогу	Совместимость с контакторами					
		MC1D09	MC1D12	MC1D18	MC1D25	MC1D32	MC1D38
0.1-0.16A	MRD01	●	●	●	●	●	●
0.16-0.25A	MRD02	●	●	●	●	●	●
0.25-0.4A	MRD03	●	●	●	●	●	●
0.35-0.5A	MRD03S	●	●	●	●	●	●
0.45-0.63A	MRD04	●	●	●	●	●	●
0.55-0.8A	MRD05S	●	●	●	●	●	●
0.75-1.0A	MRD05	●	●	●	●	●	●
0.9-1.3A	MRD06S	●	●	●	●	●	●
1.1-1.6A	MRD06	●	●	●	●	●	●
1.4-2.0A	MRD07S	●	●	●	●	●	●
1.8-2.5A	MRD07	●	●	●	●	●	●
2.3-3.2A	MRD08S	●	●	●	●	●	●
2.9-4.0A	MRD08	●	●	●	●	●	●
3.5-4.8A	MRD10S	●	●	●	●	●	●
4.5-6.3A	MRD10	●	●	●	●	●	●
5.5-7.5A	MRD12	●	●	●	●	●	●
7.2-10A	MRD14	●	●	●	●	●	●
9-12.5A	MRD16S		●	●	●	●	●
11.3-16A	MRD16			●	●	●	●
15-20A	MRD21			●	●	●	●
17.5-21.5A	MRD22S				●	●	●
21-25A	MRD22				●	●	●
24.5-30A	MRD32					●	●
29-36A	MRD35S						●
33-38A	MRD35						●

Диапазон уставок	№ по каталогу	Совместимость с контакторами				
		MC1D40	MC1D50	MC1D65	MC1D80	MC1D95
17-25A	MRD3322	●	●	●	●	●
24.5-36A	MRD3353	●	●	●	●	●
35-47A	MRD3355	●	●	●	●	●
45-60A	MRD3359		●	●	●	●
58-75A	MRD3361			●	●	●
72-90A	MRD3363				●	●
77-97A	MRD3365					●

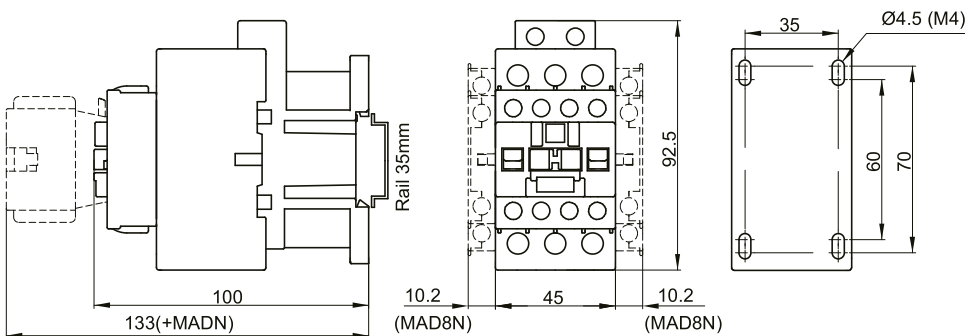
Трехполюсные контакторы MC1D 9...95A

Размеры

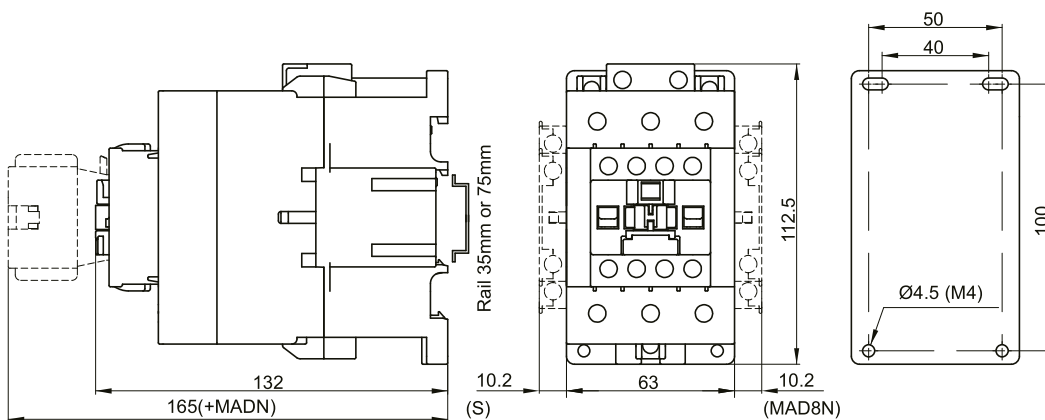
MC1D09, MC1D12, MC1D18



MC1D25, MC1D32, MC1D38



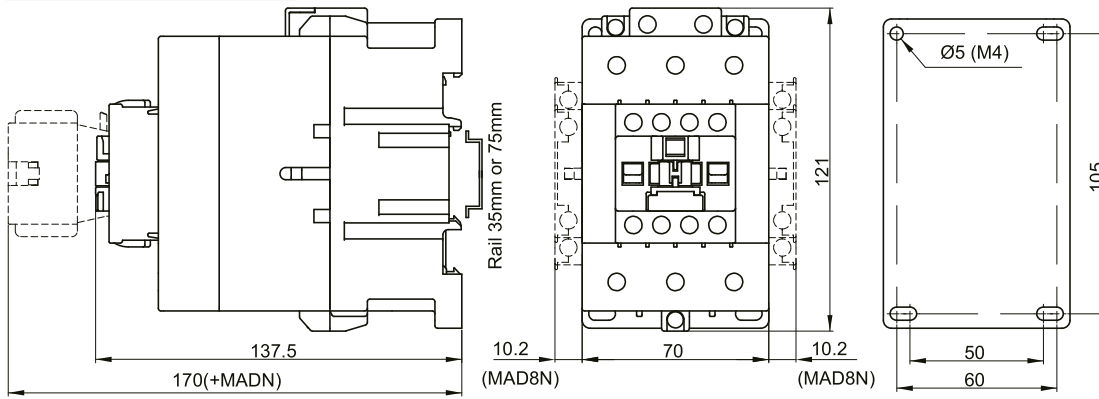
MC1D40, MC1D50, MC1D65



Единица измерения - мм. Допуск для монтажных отверстий: $\pm 0,5$; для других внешних размеров: $\pm 1,5$, если не указано иное.



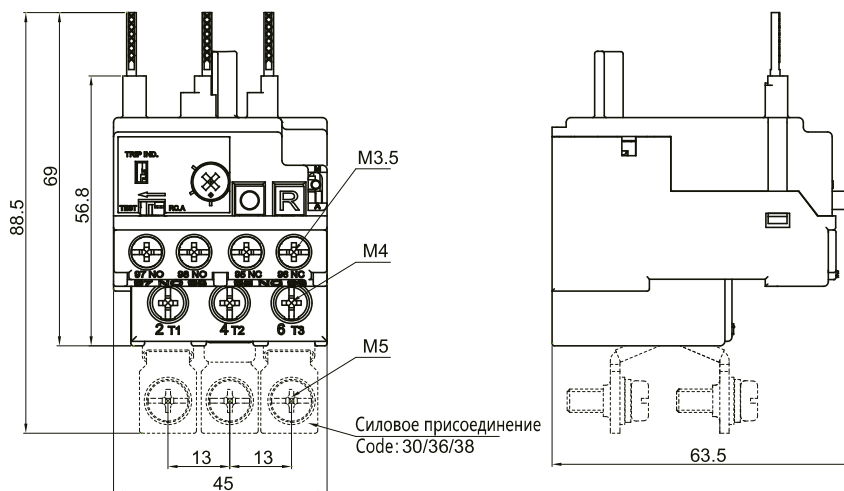
MC1D80, MC1D95



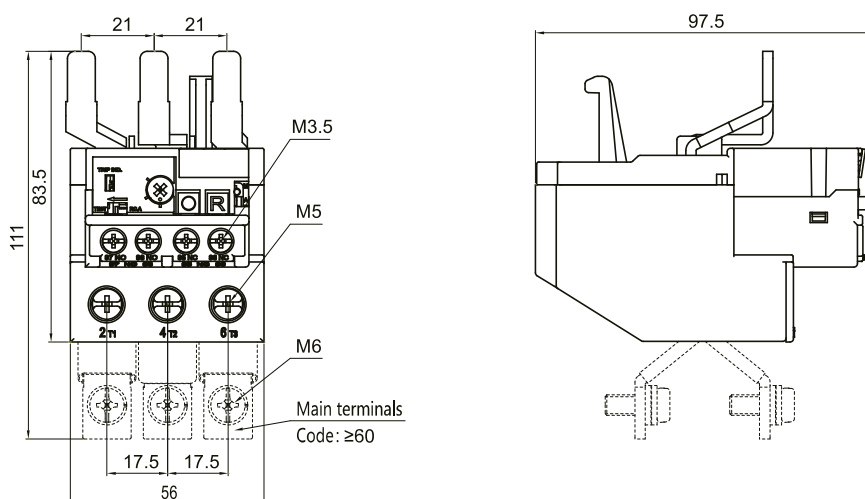
Тепловые реле перегрузки MRD

Размеры

MDR01...35



MRD3322...3365



Единица измерения - мм. Допуск для монтажных отверстий: $\pm 0,5$; для других внешних размеров: $\pm 1,5$, если не указано иное.





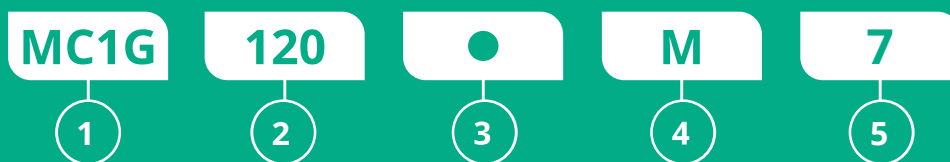
Трехполюсные контакторы MC1G 120...6305A

Контакторы для промышленного применения

Основные технические характеристики MC1G

Модель	MC1G120	MC1G160	MC1G185	MC1G225	MC1G265	MC1G330	MC1G400	MC1G500	MC1G630	
Характеристики главной цепи										
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. износостой- кость (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
Параметры присоединения силовой цепи										
Гибкий кабель без наконечника	1 провод (мм ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 провода (мм ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гибкий кабель с наконечником	1 провод (мм ²)	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150
	2 провода (мм ²)	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75	10~75
Жесткий кабель	1 провод (мм ²)	10~150	10~150	10~150	10~150	10~150	50~240	50~240	50~240	50~240
	2 провода (мм ²)	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	
Технические характеристики катушек цепи управления										
Номинальное напряжение цепи управления (Us), В	50Hz	AC110, 127, 220, 380V					-			
	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
Технические характеристики вспомогательных контактов										
Тип контактов	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Ток термической стойкости (Ith)	10А									
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Переменный ток	380V								
	Постоянный ток	220V								
Мощность при номинальном токе	AC-15	360VA								
	DC-13	33W								
	FC-4	CCC								
Сертификация продукции	EAC/CCC/CE									

Структура референса



1	2	3
1	2	3
4	5	

Модель

MC1G

Номинальный ток

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

Вспомогательные контакты

По умолчанию: 2NO+2NC

Напряжение катушки

F: AC110V ENE: 48-130V
 S: AC127V KUE: 100-250V
 M: AC220V URE: 250-500V
 Q: AC380V

Частота питания катушки

По умолчанию: 50Hz
 7: 50/60Hz

Каталожные номера

AC-3, 380/400V		Вспомогательные контакты мгновенного действия		Артикул
Номинальный ток (A)	Номинальная мощность (kW)	{	}	
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

Коды напряжения управления катушкой							
Напряжение катушки (V)	110	127	220	380	48-130	100-250	250-500
50Hz	F	S	M	Q	-	-	-
50/60Hz	-	-	-	-	EHE7	KUE7	URE7



Тепловые реле перегрузки MRD



Структура референса

MRG

25

P16

1

2

3

4

1

Модель

MRG

2

Типоразмер

185: 185A
630: 630A

3

Обозначение диапазона уставок

630: 265-630A

4

Способ монтажа

Комбинированная установка

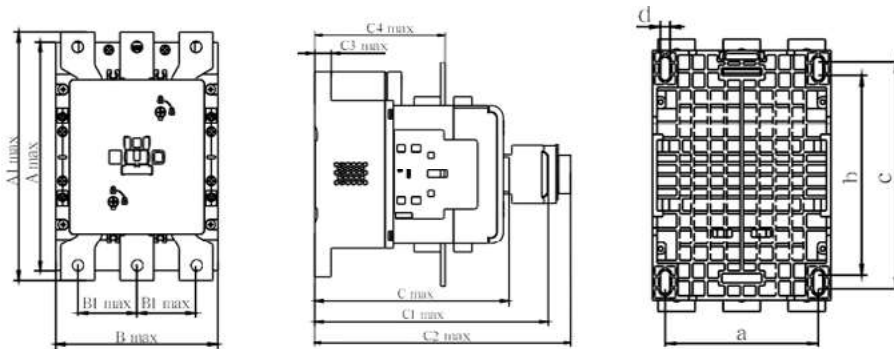
Типоразмер	Диапазон уставок (A)	Номинальный ток предохранителей Используемых с реле	Совместимая модель контактора	Артикул
185	48-65	100	120-225	MRG18565
	55-70	100		MRG18570
	63-80	100		MRG18580
	75-95	125		MRG18595
	90-115	200		MRG185115
	105-135	200		MRG185135
	120-150	200		MRG185150
	130-160	250		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

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

Размеры

Контакторы MC1G

MC1G-120~630

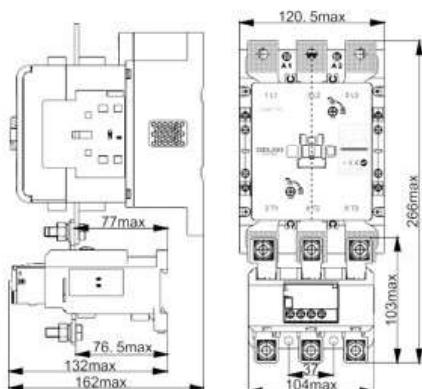


	Amax	A1max	Bmax	B1max	Cmax	C1max	C2max	C3max	C4max	a	b	c	d
MC1G-120	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-160	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-185	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	13.5	109	103	135	153	6.5
MC1G-225	168.5	182.5	120	40.5	161	193	198	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

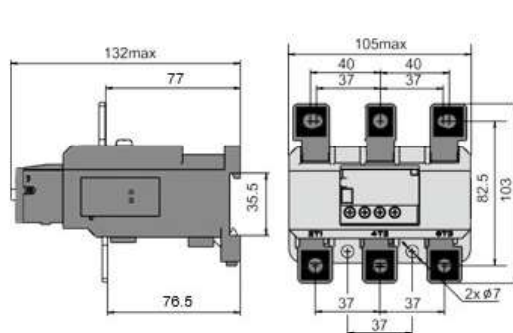
Тепловые реле MRG

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



Трехполюсные контакторы MC1E 9...95A

Контакторы для стандартных применений

Основные технические характеристики MC1G

Модель	MC1E09	MC1E12	MC1E18	MC1E25	MC1E32	MC1E38	MC1E40	MC1E50	MC1E65	MC1E80	MC1E95	
Характеристики главной цепи												
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)	25	25	32	40	50	50	60	80	80	125	125	
Номинальный рабочий ток (Ie)	AC-3: 220/230В (А)	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-4: 220/230В (А)	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-3: 380/400В (А)	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-4: 380/400В (А)	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-3: 660/690В (А)	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
	AC-4: 660/690В (А)	1.5	2	3.8	4.4	7.5	8.9	9	12	14	17.3	21.3
Номинальная рабочая мощность (Pe)	AC-3: 220/230В (кВт)	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	19	22	25
	AC-4: 220/230В (кВт)	0.6	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	6	7.5	11	14
	AC-3: 380/400В (кВт)	4	5.5	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	37	45
	AC-4: 380/400В (кВт)	1.5	2.2	3.3	4	5.4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
	AC-3: 660/690В (кВт)	5.5	7.5	10	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45
	AC-4: 660/690В (кВт)	1.1	1.5	3	3.7	5.5	6	7.5	10	11	15	18.5
Мех. износостойкость (10 000 циклов)	1300	1300	1300	1100	1100	1100	1000	1000	1000	750	750	
Коммутационная износостойкость (10 000 циклов)	AC-3	125	125	125	125	125	125	105	105	105	85	85
	AC-4	27	27	27	27	27	27	22	22	22	17	17
Частота срабатывания, (циклов/час)	AC-3	1200	1200	1200	1200	600	600	600	600	600	600	
	AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
Параметры присоединения силовой цепи												
Гибкий кабель без наконечника	1 провод (мм ²)	1~4	1~4	1~4	1.5~10	1.5~10	1.5~10	4~25	4~25	4~25	6~50	6~50
	2 провода (мм ²)	1~4	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~6	4~16	4~16	4~16	6~25	6~25
Гибкий кабель с наконечником	1 провод (мм ²)	1~4	1~4	1~4	1~6	1~6	1~6	4~25	4~25	4~25	6~50	6~50
	2 провода (мм ²)	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~4	1~4	1~4	4~10	4~10	4~10	6~16	6~16
Жесткий кабель	1 провод (мм ²)	1~4	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~6	4~25	4~25	4~25	6~50	6~50
	2 провода (мм ²)	1~4	1~4	1~4	1.5~6	1.5~6	1.5~6	4~10	4~10	4~10	6~25	6~25
Момент затяжки силовых контактов, Н·м	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8	1.8	5	5	5	9	9	
Технические характеристики катушек цепи управления												
Номинальное напряжение цепи управления (Us), В	50Hz	AC24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440										
	50/60Hz	AC24, 36, 48, 110, 127, 220/230, 240, 380/400, 415, 440										
Допустимое напряжение цепи управления (Uc), В	Срабатывание	Угол наклона при монтаже ±22.5°: 85%~110% Us; Угол наклона при монтаже ±5°: 70%~120%Us										
	Удержание	Угол наклона при монтаже ±22.5°: 20%~75% Us; Угол наклона при монтаже ±5°: 20%~65%Us										
Потребляемая мощность катушки, ВА	Срабатывание (ВА)	60	60	60	70	70	70	200	200	200	200	200
	Удержание (ВА)	9.5	9.5	9.5	11.4	11.4	11.4	36.6	36.6	36.6	36.6	36.6
	Рассеиваемая мощность (Вт)	1~3	1~3	1~3	1~3	1~3	1~3	6~10	6~10	6~10	6~10	6~10
	Рассеиваемая мощность (Вт) AC/DC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Технические характеристики вспомогательных контактов												
Тип контактов	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
Ток термической стойкости (Ith)	10А											
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Переменный ток	380V										
	Постоянный ток	220V										
Мощность при номинальном токе	AC-15	360VA										
	DC-13	33W										
Сертификация продукции	CCC/CE/CB/SEMKO											

Структура референса

MC1E

18

11

M

7

1

2

3

4

5

1

Модель

MC1E

2

Номинальный ток

09: 9A 40: 40A
12: 12A 50: 50A
18: 18A 65: 65A
25: 25A 80: 80A
32: 32A 95: 95A
38: 38A

3

Вспомогательные контакты

11: 1NO+1NC

4

Напряжение катушки

B: AC24V M: AC220/230V
C: AC36V U: AC240V
E: AC48V Q: AC380/400V
F: AC110V L: AC415V
S: AC127V X: AC440V

5

Частота питания катушки

По умолчанию: 50Hz
7: 50/60Hz

Номинальная рабочая мощность Pe (KW AC-4, 380V)	Номинальный рабочий ток Ie (A)	Вспомогательные контакты мгновенного действия		Артикул
		Н0	НЗ	
1.5	9	1	1	MC1E0911 ●●
2.2	12	1	1	MC1E1211 ●●
3.3	18	1	1	MC1E1811 ●●
4	25	1	1	MC1E2511 ●●
5.4	32	1	1	MC1E3211 ●●
5.5	38	1	1	MC1E3811 ●●
7.5	40	1	1	MC1E4011 ●●
11	50	1	1	MC1E5011 ●●
15	65	1	1	MC1E6511 ●●
18.5	80	1	1	MC1E8011 ●●
22	95	1	1	MC1E9511 ●●

Код напряжения цепи управления катушкой

Напряжение цепи управления (V)	24	36	48	110	127	220/230	240	380/400	415	440
*	B	C	E	F	S	M	U	Q	L	X



Тепловые реле перегрузки MRE



Структура референса

MRE

25

P16

1

2

3

4

1

Модель

MRG

2

Типоразмер

25: 25A
38: 38A
93: 93A

3

Обозначение диапазона уставок

P16: 0.1-0.16A
...

4

Способ монтажа




Комбинированная установка

Типоразмер	Диапазон уставок (A)	Номинальный ток предохранителей Используемых с реле	Совместимая модель контактора	Артикул
25	0.1-0.16	4	-09-38	MRE25P16
	0.16-0.25	4	-09-38	MRE25P25
	0.25-0.4	4	-09-38	MRE25P4
	0.4-0.63	4	-09-38	MRE25P63
	0.63-1	4	-09-38	MRE251
	1-1.6	4	-09-38	MRE251P6
	1.6-2.5	6	-09-38	MRE252P5
	2.5-4	10	-09-38	MRE254
	4-6	16	-09-38	MRE256
	5.5-8	20	-09-38	MRE258
	7-10	20	-09-38	MRE2510
	9-13	25	-12-38	MRE2513
	12-18	35	-18-38	MRE2518
17-25	50	-25-38	MRE2525	
38	23-32	63	-25-38	MRE3832
	30-40	80	-32-38	MRE3840
93	7-10	20	-40-95	MRE9310
	9-13	25	-40-95	MRE9313
	12-18	35	-40-95	MRE9318
	17-25	50	-40-95	MRE9325
	23-32	63	-40-95	MRE9332
	30-40	80	-40-95	MRE9340
	37-50	100	-50-95	MRE9350
	48-65	100	-50-95	MRE9365
	55-70	125	-65-95	MRE9370
	63-80	125	-80-95	MRE9380
80-93	160	-95	MRE9393	

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	Типоразмер	№ 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

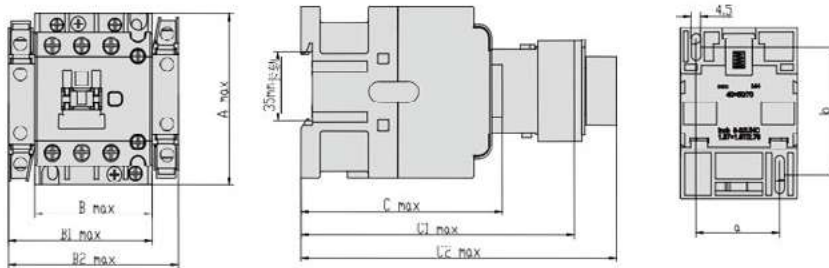
Тип монтажа		Тип	Напряжение, U	№ по каталогу
Сверху		R-C Фильтр	24-48V 9-18A	MA181RC
			110-240V 9-18A	MA182RC
			380-440V 9-18A	MA183RC
			24-48V 25-38A	MA381RC
			110-240V 25-38A	MA382RC
			380-440V 25-38A	MA383RC
			24-48V 40-65A	MA651RC
			110-240V 40-65A	MA652RC
			380-440V 40-65A	MA653RC
			24-48V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

Трехполюсные контакторы MC1E09...95A и тепловые реле MRE

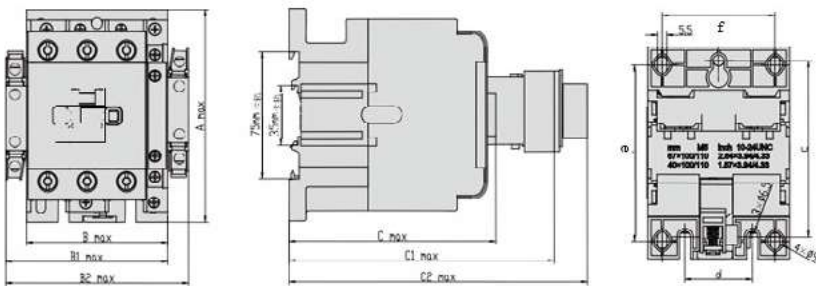
Размеры

Контакторы MC1E

MC1E 09~38A



MC1E 40~95A



Габаритные размеры контакторов MC1E 09~95A

Модель контактора	Вспомогательные контакты	A max	B max	B1 max	B2 max	C max	C1 max	C2 max
MC1E-09, 12, 18	11	74.5	45.5	58	71	85.5	117.5	142.5
MC1E-25, 32	11	83	56.5	69	82	97	129	154
MC1E-40, 50, 65	11	127.5	74.5	88	101	117	148.5	173.5
MC1E-80, 95	11	127.5	85.5	99	112	125.5	157	182

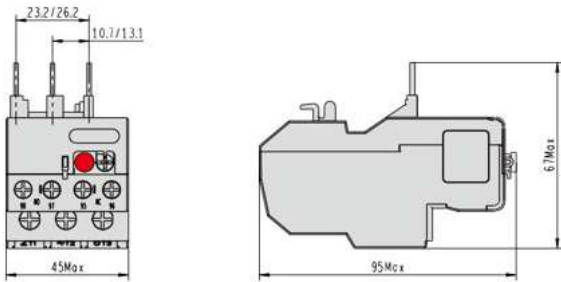
B1 max — контактор + FC6 B2 max — контактор + 2 шт. FC6 C1 max — контактор + FD6 C2 max — контактор + FT6

Установочные размеры контакторов MC1E 09~95A

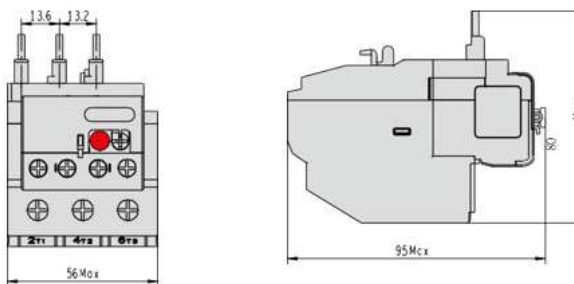
Модель контактора	Вспомогательные контакты	a	b	c	d	e	f
MC1E-09, 12, 18	11	35	50/60	-	-	-	-
MC1E-25, 32	11	40	50/60	-	-	-	-
MC1E-40, 50, 65	11	-	-	105	40	100/110	59
MC1E-80, 95	11	-	-	105	40	100/110	67

Тепловые реле MRE

Габаритные и установочные размеры тепловых реле MRE-25



Габаритные и установочные размеры тепловых реле MRE-38



Габаритные и установочные размеры тепловых реле MRE-93

