



# 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	
<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)	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	
<b>Параметры присоединения силовой цепи</b>												
Гибкий кабель без наконечника	1 провод (мм²)	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 (мм²)	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 (мм²)	1~4	1~4	1~4	1~6	1~6	1~6	4~25	4~25	4~25	6~50	6~50
	2 провода (мм²)	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 (мм²)	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 (мм²)	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	
<b>Технические характеристики катушек цепи управления</b>												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Технические характеристики вспомогательных контактов</b>												
Тип контактов	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
Ток термической стойкости (Ith)	10А											
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Переменный ток	380В										
	Постоянный ток	220В										
Мощность при номинальном токе	AC-15	360ВА										
	DC-13	33W										
Сертификация продукции	EAC/CCC/CE/CB/SEMKO											

# Структура референса

MC1E

18

●

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

По умолчанию: 1NO+1NC

4

Напряжение катушки

B: AC24B	M: AC220/230B
C: AC36B	U: AC240B
E: AC48B	Q: AC380/400B
F: AC110B	L: AC415B
S: AC127B	X: AC440B

5

Частота питания катушки

По умолчанию: 50Hz  
7: 50/60Hz

Номинальная рабочая мощность P <sub>e</sub> (КВт AC-4, 380В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> (А)	Вспомогательные контакты мгновенного действия		Артикул
		Н0	НЗ	
1.5	9	1	1	MC1E09 ●●
2.2	12	1	1	MC1E12 ●●
3.3	18	1	1	MC1E18 ●●
4	25	1	1	MC1E25 ●●
5.4	32	1	1	MC1E32 ●●
5.5	38	1	1	MC1E38 ●●
7.5	40	1	1	MC1E40 ●●
11	50	1	1	MC1E50 ●●
15	65	1	1	MC1E65 ●●
18.5	80	1	1	MC1E80 ●●
22	95	1	1	MC1E95 ●●

## Код напряжения цепи управления катушкой

Напряжение цепи управления (В), 50/60 Гц	24	36	48	110	220/230	380/400
●●	B7	C7	E7	F7	M7	Q7

# 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

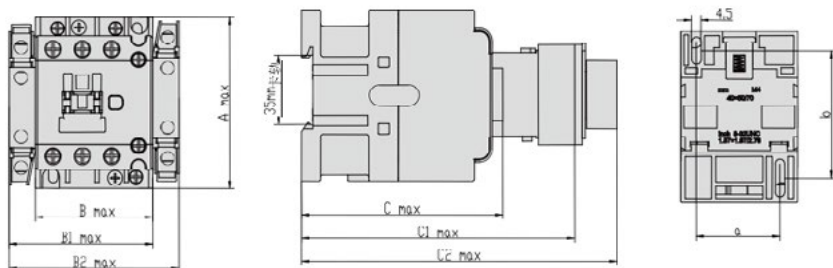
Типоразмер	Диапазон уставок (A)	Номинальный ток предохранителей Используемых с реле	Совместимая модель контактора	Артикул
25	0.1-0.16	4	-09-38	MRE25P16
	0.16-0.25	4	-09-38	MRE25P25
	0.25-0.4	4	-09-38	MRE25P4
	0.4-0.63	4	-09-38	MRE25P63
	0.63-1	4	-09-38	MRE251
	1-1.6	4	-09-38	MRE251P6
	1.6-2.5	6	-09-38	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	

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

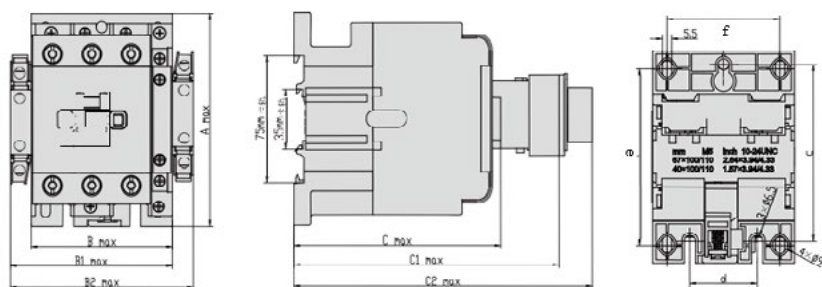
## Размеры

### Контакторы MC1E

#### MC1E 09~38A



#### MC1E 40~95A



#### Габаритные размеры контакторов MC1E 09~95A

Модель контактора	Вспомогательные контакты	Amax	Bmax	B1max	B2max	Cmax	C1max	C2max
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

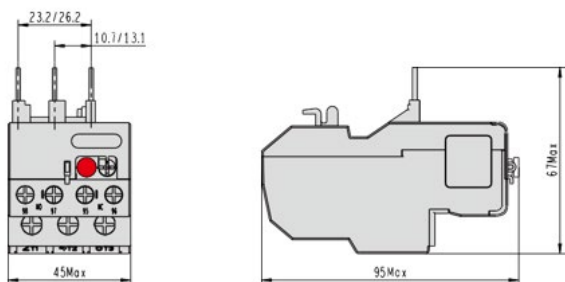
B1max — контактор + FC6    B2max — контактор + 2 шт. FC6    C1max — контактор + FD6    C2max — контактор + FT6

#### Установочные размеры контакторов MC1E 09~95A

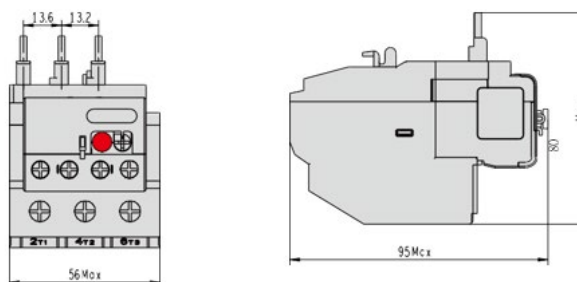
Модель контактора	Вспомогательные контакты	a	b	c	d	e	f
MC1E-09, 12, 18	11	35	50/60	-	-	-	-
MC1E-25, 32	11	40	50/60	-	-	-	-
MC1E-40, 50, 65	11	-	-	105	40	100/110	59
MC1E-80, 95	11	-	-	105	40	100/110	67

## 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

