SystemePact M

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, A), Номинальный рабочий ток AC-1 (A)		25	25	32	40	50	50	60	80	80	125	125
Номинальный рабочий ток (Ie)	AC-3: 220/230В (A)	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-4: 220/230В (A)	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-3: 380/400В (A)	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	95
	AC-4: 380/400В (A)	3.5	5	7.7	8.5	12	14	18.5	24	28	37	44
	AC-3: 660/690В (A)	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42	49	49
	AC-4: 660/690В (A)	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
Коммутац. 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	600
	AC-4	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Параметры присоединения силовой цепи												
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
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)		10A										
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	Переменный ток	380В										
	Постоянный ток	220В										
Мощность при номинальном токе	AC-15	360VA										
	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
12: 12A
18: 18A
25: 25A
32: 32A
38: 38A
40: 40A
50: 50A
65: 65A
80: 80A
95: 95A

3 Вспомогательные контакты

По умолчанию: 1NO+1NC

4 Напряжение катушки

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

5 Частота питания катушки

По умолчанию: 50Hz
7: 50/60Hz

Номинальная рабочая мощность Pe (КВт AC-4, 380В)	Номинальный рабочий ток Ie (A)	Вспомогательные контакты мнговенного действия		Артикул
		H0	H3	
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 (1) **25** (2) **P16** (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

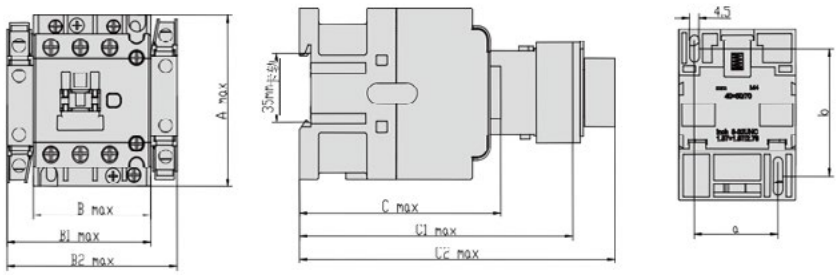
Типоразмер	Диапазон уставок (A)	Номинальный ток предохранителей Используемых с реле	Совместимая модель контактора	Артикул
25	0.1~0.16	4	-09~38	MRE25P16
	0.16~0.25	4	-09~38	MRE25P25
	0.25~0.4	4	-09~38	MRE25P4
	0.4~0.63	4	-09~38	MRE25P63
	0.63~1	4	-09~38	MRE251
	1~1.6	4	-09~38	MRE251P6
	1.6~2.5	6	-09~38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

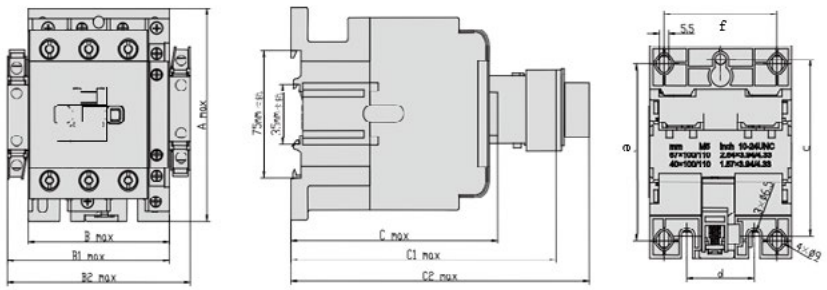
Размеры

Контакторы MC1E

MC1E 09~38A



MC1E 40~95A



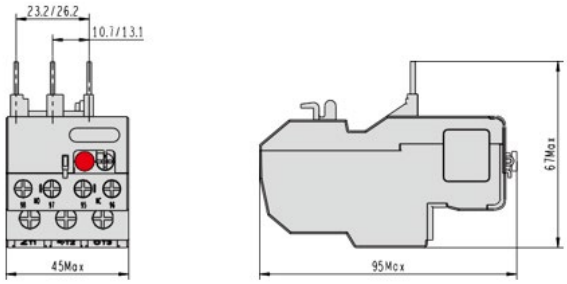
Габаритные размеры контакторов MC1E 09~95A								
Модель контактора	Вспомогательные контакты	Amax	Bmax	B1max	B2max	Cmax	C1max	C2max
MC1E-09, 12, 18	11	74.5	45.5	58	71	85.5	117.5	142.5
MC1E-25, 32	11	83	56.5	69	82	97	129	154
MC1E-40, 50, 65	11	127.5	74.5	88	101	117	148.5	173.5
MC1E-80, 95	11	127.5	85.5	99	112	125.5	157	182

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

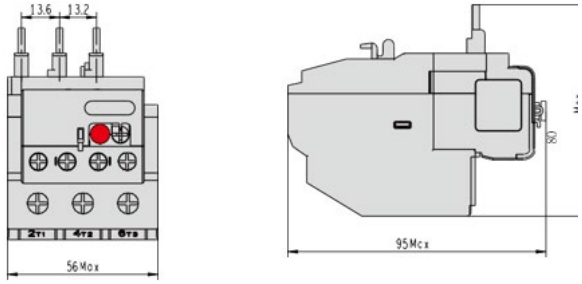
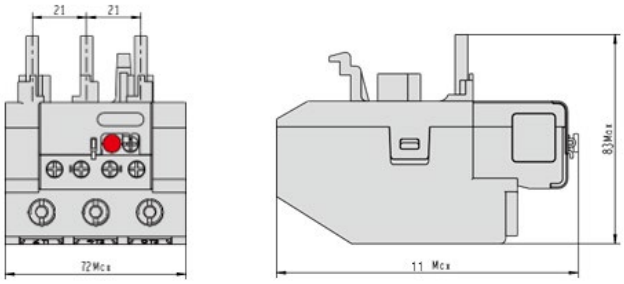
Установочные размеры контакторов MC1E 09~95A							
Модель контактора	Вспомогательные контакты	a	b	c	d	e	f
MC1E-09, 12, 18	11	35	50/60	-	-	-	-
MC1E-25, 32	11	40	50/60	-	-	-	-
MC1E-40, 50, 65	11	-	-	105	40	100/110	59
MC1E-80, 95	11	-	-	105	40	100/110	67

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