

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ВА47-МС ВА47-МТ

КОНТАКТОРЫ И РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

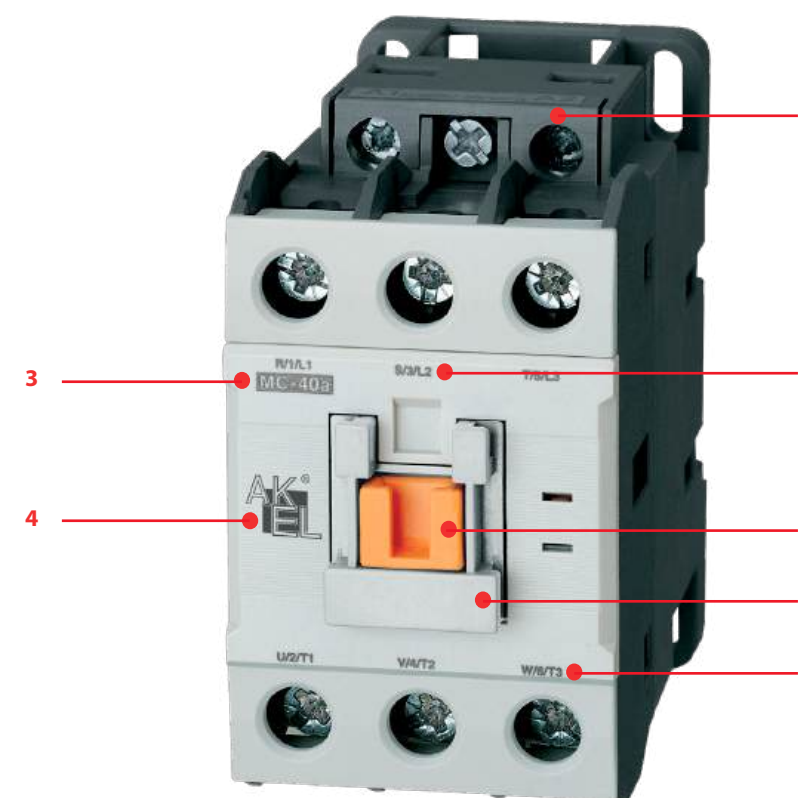
Линейка электромагнитных контакторов ВА47 МС представляет собой оптимальное и сбалансированное решение для коммутации любых нагрузок в электроустановках, к которым предъявляются повышенные требования по надёжности и безопасности:



- Девять габаритных типоразмеров: 18AF, 22AF, 40AF, 65AF, 100AF, 150AF, 225AF, 400AF и 800AF;
- Диапазон номинальных токов от 6~800А;
- Диапазон коммутируемых нагрузок (АСЗ, 380.440В): 3~440кВт;
- Номинальное рабочее напряжение до 1000В;
- Номинальное напряжение изоляции до 1000В;
- Механическая износостойкость до 15 млн. операций;
- Коммутационная износостойкость до 2.5 млн. операций;
- Повышенная безопасность за счёт герметичной конструкции, исключающей образование дуговых разрядов.
- Большой выбор аксессуаров позволяет решать широкий перечень производственных задач

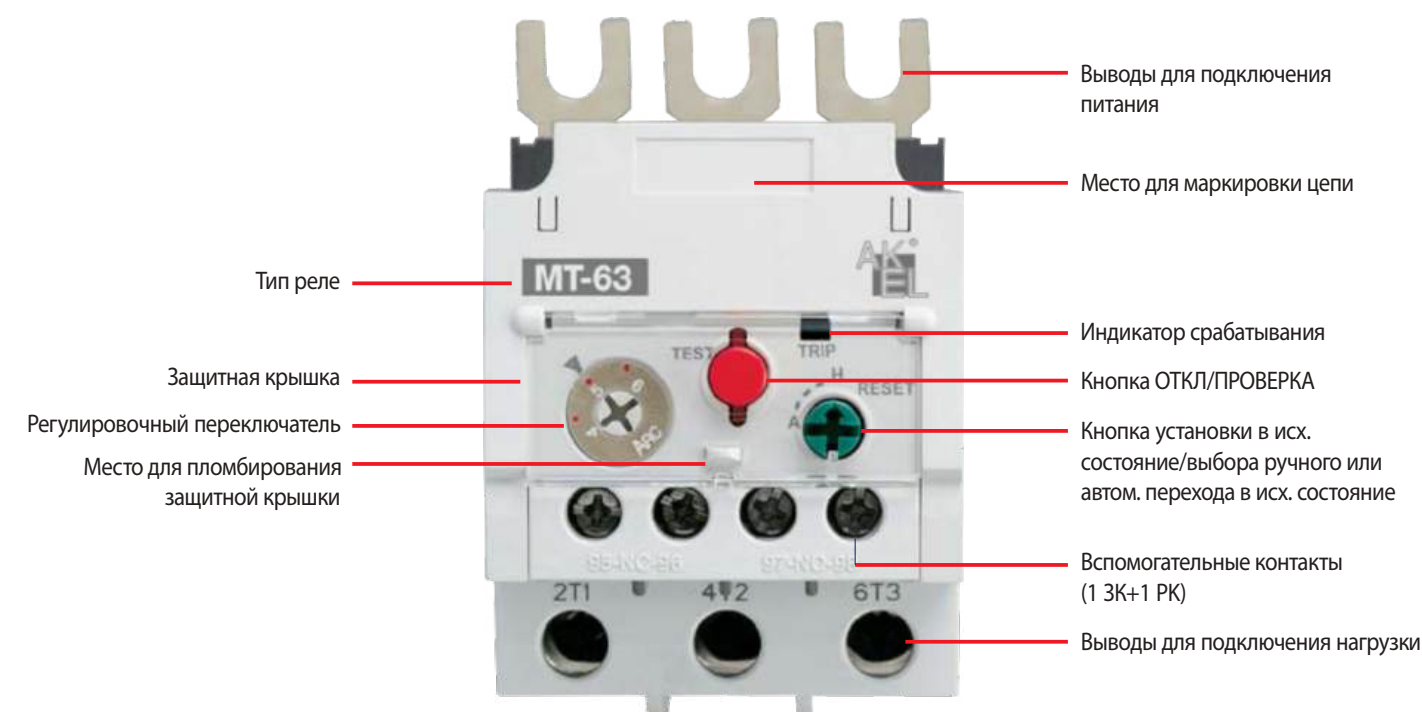
МАРКИРОВКА

МС



1. Выводы катушки
2. Номер вывода со стороны линии питания
3. Тип
4. Логотип
5. Держатель
6. Защитная крышка
7. Номер вывода со стороны нагрузки

MT



- Выводы для подключения питания
- Место для маркировки цепи
- Тип реле
- Защитная крышка
- Регулировочный переключатель
- Место для пломбирования защитной крышки
- Индикатор срабатывания
- Кнопка ОТКЛ/ПРОВЕРКА
- Кнопка установки в исх. состояние/выбора ручного или автом. перехода в исх. состояние
- Вспомогательные контакты (1 ЗК+1 РК)
- Выводы для подключения нагрузки

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Типоразмер корпуса		18AF				22AF			
Тип		MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b
винтовые зажимы		●	●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов		3 полюса				3 полюса			
Номинальное рабочее напряжение, Ue		690 В				690 В			
Номинальное напряжение изоляции, Ui		690 В				690 В			
Номинальная частота		50/60 Гц				50/60 Гц			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp		6 кВ				6 кВ			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)		1800 рабочих циклов в час				1800 рабочих циклов в час			
Износостойкость механическая		15 млн. операций				15 млн. операций			
коммутационная		2.5 млн. операций				2.5 млн. операций			
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток	25	25	25	32	25	25	40	40
	AC-3	2.2	2.5	3.5	4.5	2.5	3.5	4.5	5.5
		9	11	13	18	11	13	18	22
	380/440 В	3	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11
		7	9	12	18	9	12	18	22
	500/550 В	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
		6	7	12	13	7	12	13	20
	690 В	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		4	5	9	9	6	9	9	18
	1000 В	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-
	1 с	210	250	280	300	250	280	300	400
	10 с	105	110	120	130	110	120	154	186
	30 с	70	70	80	85	70	80	100	130
	1 мин	61	61	61	70	61	61	84	90
	10 мин	40	45	47	50	45	50	60	60
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)		30	30	30	40	30	30	40	50
	30 мин	25	26	28	40	26	28	40	45
	≥ 15 мин	25	25	25	32	25	25	40	40
	0.5	0.5	0.5	0.75	1	0.5	0.75	1	2
	1.5	1.5	2	3	7.5	1.5	2	3	7.5
	2	2	3	5	7.5	2	3	5	10
Номинальные характеристики согласно NEMA		3	3	5	7.5	3	5	7.5	10
	5	5	7.5	10	15	5	7.5	10	15
	7.5	7.5	10	15	20	7.5	10	15	20
	00	00	0	1	00	0	1		
Размеры и масса									
Вспомогательный контакт (стандартный)		1 ЗК или 1РК				1 ЗК и 1РК			
Вспомогательный контакт		UA-1				UA-1			
		UA-2, UA-4				UA-2, UA-4			

Тип MT
Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип	
Винтовые зажимы	
Лепесткового зажимы	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	
Класс расцепления	
Диапазон настройки	
Размеры и масса	



MT-12		MT-32	
●		●	
690 В		690 В	
690 В		690 В	
6 кВ		6 кВ	
10А, 20		10А, 20	
0.1~18А		0.1~40А	
0.1		0.17	
45x73.2x63.7		45x75x90	

* Защитная крышка устанавливается на электромагнитный контактор и тепловое реле защиты от перегрузки опционально.



15897177.641283.004

www.ak-el.ru



Типоразмер корпуса		40AF		65AF		100AF		
Тип		MC-32a	MC-40a	MC-50a	MC-65a	MC-75a	MC-85a	MC-100a
винтовые зажимы		●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов		3 полюса		3 полюса		3 полюса		
Номинальное рабочее напряжение, Ue		1000 В		1000 В		1000 В		
Номинальное напряжение изоляции, Ui		1000 В		1000 В		1000 В		
Номинальная частота		50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp		8 кВ		8 кВ		8 кВ		
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)		1800 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час		
Износостойкость механическая		12 млн. операций		12 млн. операций		12 млн. операций		
коммутационная		2 млн. операций		2 млн. операций		2 млн. операций		
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток	50	60	70	100	110	135	160
	AC-3	7.5	11	15	18.5	22	25	30
		32	40	55	65	75	85	105
	380/440 В	15	18.5	22	30	37	45	55
		32	40	50	65	75	85	105
	500/550 В	18.5	22	30	33	37	45	55
		28	32	43	60	64	75	85
	690 В	18.5	22	30	33	37	45	55
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		20	23	28	35	42	45	65
	1000 В	22	22	30	30	37	37	37
		17	17	23	23	28	28	28
	1 с	600	700	1000	1050	1100	1200	1320
	10 с	260	300	550	700	750	800	900
	30 с	160	190	330	380	400	450	500
	1 мин	100	120	250	270	300	350	400
	10 мин	70	80	150	200	220	270	270
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)		55	65	90	120	140	170	180
	30 мин	50	60	87	100	114	150	160
	≥ 15 мин	50	60	70	100	110	135	160
	2	3	3	5	5	5	7.5	10
	5	7.5	7.5	10	15	15	15	20
	7.5	15	15	20	25	25	30	30
Номинальные характеристики согласно NEMA		10	15	25	30	30	40	40
	20	30	30	40	50	50	60	75
	25	30	30	50	60	60	75	75
	1P	2	2	50	60	60	3	
Вспомогательный контакт (стандартный)		2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК		
Вспомогательный контакт		UA-1		UA-1		UA-1		
		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		



Тип MT
Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип	
Винтовые зажимы	
Лепесткового зажимы	
Номинальное рабочее напряжение, Ue	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	
Класс расцепления	
Диапазон настройки	
Размеры и масса	

MT-32		MT-63		MT-95	
●		●		●	
690 В		690 В		690 В	
690 В		690 В		690 В	
6 кВ		6 кВ		6 кВ	
10А, 20		10А, 20		10А, 20	
0.1~40А		4~65А		7~100А	
0.17		0.31/0.33		0.48/0.5	
45x73.2x90		45x73.2x63.7		45x97x110	



Типоразмер корпуса			
Тип		винтовые зажимы	
Количество полюсов			
Номинальное рабочее напряжение, Ue			
Номинальное напряжение изоляции, Ui			
Номинальная частота			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (АСЗ)			
Износостойкость		механическая	
		коммутационная	
Мощность и ток	АС-1, тепловой ток	А	
	АС-3	200/240 В	кВт
			А
		380/440 В	кВт
			А
		500/550 В	кВт
			А
		690 В	кВт
			А
		1000 В	кВт
		А	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		1 с	А
		10 с	А
		30 с	А
		1 мин	А
		10 мин	А
		30 мин	А
		≥ 15 мин	А
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток	А	А
		Однофазный 110-120 В	НР
		220-240 В	НР
		Трёхфазный 200-208 В	НР
		220-240 В	НР
		440-480 В	НР
	550-600 В	НР	
NEMA размер			
Размеры и масса		Масса	кг
		Размеры, Ш × В × Г	мм
		Размеры, Ш × В × Г	мм
Вспомогательный контакт (стандартный)			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку		
	Установка спереди		

Тип МТ
Тепловое реле защиты
от перегрузки

Тип	Винтовые зажимы Лепестковые зажимы
Номинальное рабочее напряжение, U_e	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}	
Класс расцепления	
Диапазон настройки	
Размеры	
и	
Масса	



150AF	
MC-130a	MC-150a
●	●
3 полюса	
1000 В	
1000 В	
50/60 Гц	
8 кВ	
1200 рабочих циклов в час	
5 млн. операций	
1 млн. операций	
160	210
37	45
130	150
60	75
130	150
60	70
90	100
55	55
60	60
75	75
53	53
1350	1800
950	1200
700	800
550	600
350	450
200	300
175	280
160	210
10	15
20	25
40	40
40	50
75	100
75	75
	4

$$2.4$$
$$119 \times 158 \times 130.3$$

2 ЗК и 2РК
UA-1
UA-2, UA-4



MT-150

●

690 B

690 B

6 kB

10A, 20

34~150A

0.67

95x109x113



MT-225
●
690 B
690 B
6 κB
10A, 20
65~240A
2.5
147x141x184



Типоразмер корпуса				
Тип	винтовые зажимы			
Количество полюсов				
Номинальное рабочее напряжение, Ue				
Номинальное напряжение изоляции, Ui				
Номинальная частота				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (ACS)				
Износостойкость	механическая коммутационная			
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	
	AC-3	200/240 В	кВт	
		380/440 В	кВт	
		500/550 В	кВт	
		690 В	кВт	
		1000 В	кВт	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	1 с		A	
	10 с		A	
	30 с		A	
	1 мин		A	
	10 мин		A	
	30 мин		A	
	≥ 15 мин		A	
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	
	Однофазный	110-120 В	НР	
		220-240 В	НР	
	Трёхфазный	200-208 В	НР	
		220-240 В	НР	
		440-480 В	НР	
	550-600 В	НР		
Размеры и масса	NEMA размер			
		Цепь управления пер. тока	Масса	кг
		Цепь управления пост. тока	Размеры, Ш x В x Г мм	мм
Вспомогательный контакт (стандартный)				
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			
	Установка спереди			

Тип МТ
Тепловое реле защиты
от перегрузки

Тип	Винтовые зажимы Лепесткового зажимы
Номинальное рабочее напряжение, U_e	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp}	
Класс расцепления	
Диапазон настройки	
Размеры и Масса	 Масса кг Размеры, Ш x В x Г мм



400AF		
MC-265a	MC-330a	MC-400a
●	●	●
3 полюса		
1000 В		
1000 В		
50/60 Гц		
8 кВ		
1200 рабочих циклов в час		
5 млн. операций		2.5 млн. операций
1 млн. операций		0.5 млн. операций
300	350	450
80	90	125
265	330	400
147	160	200
265	330	400
147	160	225
225	250	350
160	200	250
185	220	300
147	147	147
105	105	105
3500	4000	4600
2400	3000	4400
1500	2500	2974
1100	1700	1846
800	1000	1313
600	620	760
500	553	699
300	350	450
-	-	-
-	-	-
75	100	125
100	100	150
200	200	300
200	200	300
5		

$$163 \times 243 \times 204.4$$

	2 ЗК и 2ПК
	AU-100, AU-100E (макс.4 ЗК и 4ПК)
	-



MT-400
690 B
690 B
6 kB
10A, 20
85~400A
2.6
151x171x198



MT-800
●
690 B
690 B
6 kB
10A, 20
200~800A
11.5
360x530x212



Типоразмер корпуса				1260AF		2650AF													
Тип				MC-1260a		MC-1400a		MC-1700a		MC-2100a		MC-2650a							
винтовые зажимы				●		●		●		●		●							
Количество полюсов				3 полюса		3 полюса													
Номинальное рабочее напряжение, Ue				1000 В		1000 В													
Номинальное напряжение изоляции, Ui				1000 В		1000 В													
Номинальная частота				50/60 Гц		50/60 Гц													
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				8 кВ		8 кВ													
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)				300 рабочих циклов в час		300 рабочих циклов в час													
Износостойкость механическая				0.5 млн. операций		0.5 млн. операций				0.3 млн. операций									
коммутационная				0.05 млн. операций		0.05 млн. операций				0.02 млн. операций									
Мощность и ток				AC-1, тепловой ток		А		1260		1400		1700		2100		2650			
				AC-3		200/240 В		кВт		-		290		310		-		-	
								А		-		860		1050		-		-	
						380/440 В		кВт		-		550		700		900		-	
								А		-		860		1050		1450		-	
						500/550 В		кВт		-		-		-		-		-	
								А		-		-		-		-		-	
						690 В		кВт		-		800		1000		-		-	
								А		-		800		950		-		-	
						1000 В		кВт		-		-		-		-		-	
								А		-		-		-		-		-	
								А		8000		-		-		-		-	
						1 с		А		7200		8000		10000		10000		10000	
						10 с		А		5200		-		-		-		-	
						30 с		А		4000		4500		5500		5500		5500	
				(согласно МЭК 60947)				1 мин		А		-		-		-		-	
10 мин		А						2300		-		-		-		-			
30 мин		А						3000		2600		3000		3000		3000			
≥ 15 мин		А						1500		-		-		-		-			
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)				Номинальный длительный ток		А		1260		1400		1700		2100		2650			
				Однофазный		110-120 В		НР		-		-		-		-		-	
						220-240 В		НР		-		-		-		-		-	
				Трехфазный		200-208 В		НР											
						220-240 В		НР											
						440-480 В		НР											
NEMA размер						НР													
						550-600 В		НР											
Размеры и масса				Цель управления		Масса		24		33.8		47							
				пер. тока		Размеры, Ш × В × Г		мм		285 × 352 × 246		431 × 380 × 246		431 × 392 × 246					
				Цель управления		Масса		кг											
				пост. тока		Размеры, Ш × В × Г		мм											
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК													
Вспомогательный контакт				АУ-100, АУ-100Е (макс. 4 ЗК и 4 РК)		АУ-100, АУ-100Е (макс. 4 ЗК и 4 РК)													
				-		-													

ДОПУСТИМОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЛЯ ВА47 МС

Типоразмер корпуса		Калибр и сечение проводника	Резьбовой вывод								Момент затяжки			
				(мм²/AWG)						мм (макс)	фунт · дюйм	Н · м	кгс · см	
MC-6a/9a		M3.5	18~10 / 1~6		18~10 / 1~6		18~10 / 1~6		8.3	10	1.13	12		
MC-12a			16~10 / 1.5~10		16~10 / 1.5~10		16~10 / 1.5~10							
MC-18a			16~8 / 1.5~10		16~8 / 1.5~10		16~8 / 1.5~10							
MC-9b		M4	18~10 / 1~6		18~10 / 1~6		18~10 / 1~6		9.6	20	2.25	23		
MC-12b			18~10 / 1~6		16~10 / 1~6		16~10 / 1~6							
MC-18b			18~10 / 1~6		16~8 / 1.5~10		16~8 / 1.5~10							
MC-22b			18~10 / 1~6		14~8 / 2.5~10		14~8 / 2.5~10							
MC-32a		M5	18~10 / 1~6		12~8 / 2.5~10		12~8 / 2.5~10		12.8	35	4	41		
MC-40a			18~10 / 1~6		8~6 / 10~16		8~6 / 10~16							
MC-50a		M6	-		10~4 / 6~25		10~4 / 6~25		14	35	4	41		
MC-65a			-		8~3 / 10~35		8~3 / 10~35							
MC-75a		M8	-		8~2 / 10~35		8~2 / 10~35		17	45	5.1	52		
MC-85a			-		8~1/0 / 10~50		8~1/0 / 10~50							
MC-100a			-		8~2/0 / 10~70		8~2/0 / 10~70							
MC-130a		M8	-		3~2/0 / 35~70		3~2/0 / 35~70		24.5	80	9.1	93		
MC-150a			-		3~4/0 / 35~95		3~4/0 / 35~95							
MC-6~150a Aux./Coil		M4	20~14 / 0.5~2.5		18~12 / 0.75~2.5		18~12 / 0.75~2.5		7.6	10	1.13	12		
MC-185a		M10	-		1~4/0 / 50~95		1~4/0 / 50~95		25	130	14.7	150		
MC-225a			-		1/0~300 / 50~150		1/0~300 / 50~150							
MC-265a		M12	-		3/0~500 / 95~240		3/0~500 / 95~240		30	200	22.6	230		
MC-330a			-		4/0~500 / 95~240		4/0~500 / 95~240							
MC-400a			-		350~700 / 185~185×2		350~700 / 185~185×2							
MC-500a		M16	-		350~800 / 185~240×2		350~800 / 185~240×2		40	500	56.5	576		
MC-630a			-		600~2000		-							
MC-800a			-		1700~Busbar		-							

ПОТРЕБЛЕНИЕ КАТУШЕК ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ДЛЯ РАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ КАТУШКИ И НОМИНАЛОВ КОНТАКТОВА

Габарит контактора		18AF	22AF	40AF	65AF	100AF	150AF	225AF	400AF	800AF
AC 220V	Срабатывание (W)	70	70	90	110	240	320	380	571	1000
	Удержание (W)	9	9	9	13	17	10	11,6	14	29
DC 24V	Срабатывание (W)	6,5	6,5	9	13,5	21	290	250	-	-
	Удержание (W)	6,5	6,5	9	13,5	21	3,5	4,5	-	-
DC 110V	Срабатывание (W)	6	6	9	18	213	-	-	-	-
	Удержание (W)	6	6	9	18	7,5	-	-	-	-

РЕЛЕ КОНТАКТОРА

Описание

- 4, 6, 8-полюсные устройства;
- управляющее напряжение переменного или постоянного тока;
- Номинальный длительный ток Ith = 16 А;
- установка на DIN-рейку или винтовое крепление.
- степень защиты: IP20

Подбор

Кол-во полюсов	Состав	Тип	Примечания
4 полюса	4 ЗК 3 ЗК 1 РК 2 ЗК 2 РК 1 ЗК 1 РК 4 РК	BA47 MR-4	На реле могут быть установлены дополнительные вспомогательные контакты
6 полюса	6 ЗК 5 ЗК 1 РК 4 ЗК 2 РК 3 ЗК 3 РК 2 ЗК 4 РК	BA47 MR-6	UA-2 устанавливается на устройство BA47 MR-4,
8 полюса	8 ЗК 7 ЗК 1 РК 6 ЗК 2 РК 5 ЗК 3 РК 4 ЗК 4 РК	BA47 MR-8	UA-4 устанавливается на устройство BA47 MR-4,

Номинальные параметры

Номинальное напряжениеизоляции, Ui		690 В пер. тока					
Номинальный длительный ток, Ith		16А					
Кол-во рабочих циклов		1800 рабочих циклов в час					
Износостойкость	Механическая	10 млн операций					
	Коммутационная	0.25 млн операций					
Тип		BA47 MR-4		BA47 MR-6		BA47 MR-8	
AC-15	Номинальный ток, (А)	120	6	6	6		
		240	3	3	3		
		380	1.9	1.9	1.9		
		480	1.5	1.5	1.5		
		500	1.4	1.4	1.4		
		600	1.2	1.2	1.2		
		BA47 MR-4		BA47 MR-4	BA47 UA-2	BA47 MR-4	BA47 UA-4
DC-13	Номинальный ток, (А)	125	1.1	1.1	0.55	1.1	0.55
		250	0.55	0.55	0.27	0.55	0.27
		400	0.31	0.31	0.15	0.31	0.15
		500	0.27	0.27	0.13	0.27	0.13
		600	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
Минимально допустимые напряжение и ток		24 В пост. тока, 10mA.					

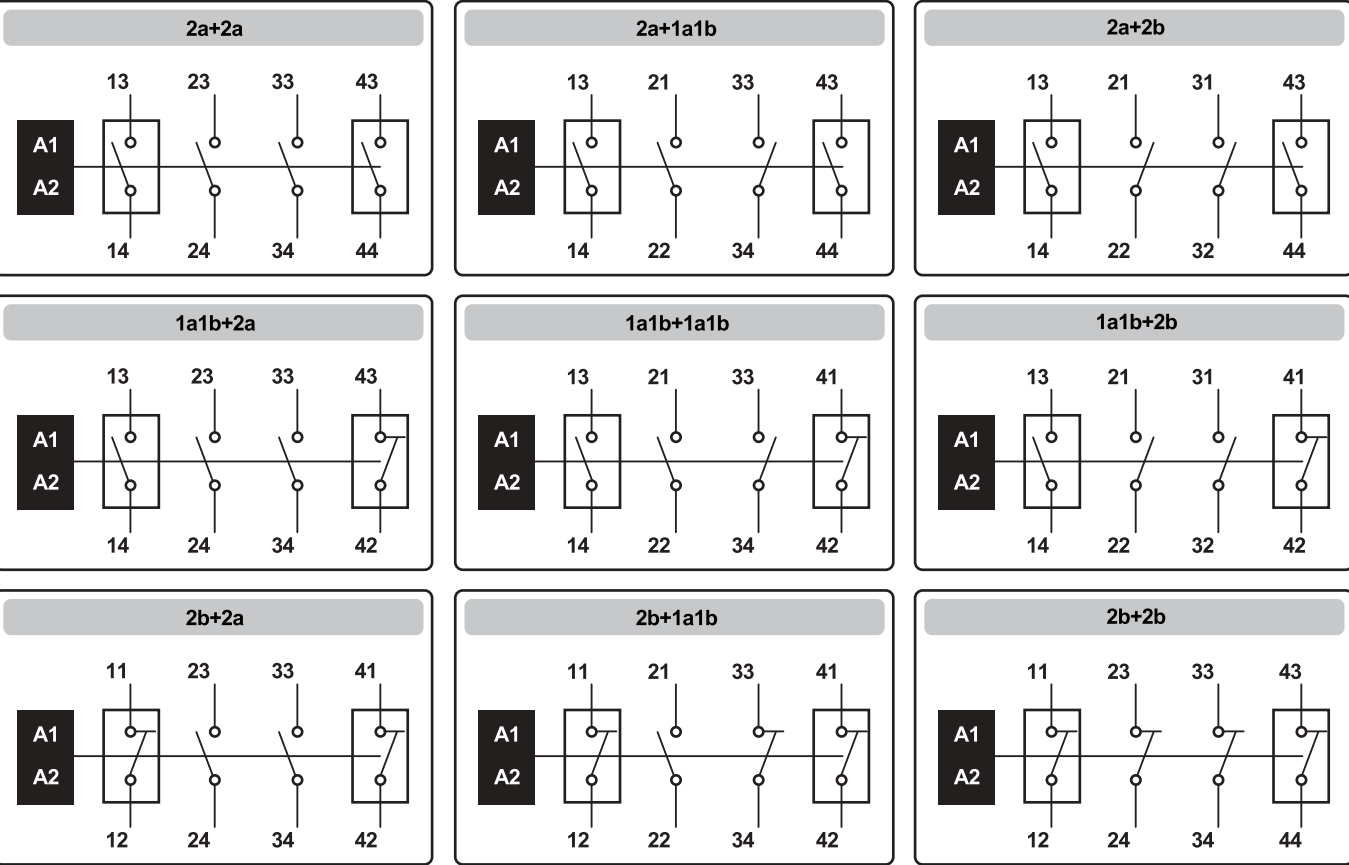


Напряжения цепи управления

пер. тока	50 Гц	24, 32, 42, 48, 80, 100, 110, 220, 230, 240, 380, 400, 500, 550 В
	60 Гц	24, 48, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 480, 600 В
пост. тока	пост. тока	12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250 В
Предельное напряжение	85 ~ 110%	

* При постоянном напряжении цепи управления соблюдайте полярность подключения катушки.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ

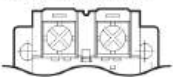


* это микро контакт.

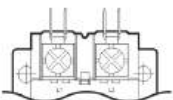
ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



Выходы главной цепи

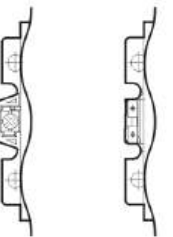


С винтовым зажимом



С быстросоединяемым разъемом

Вывод катушки



С винтовым зажимом С быстросоединяемым разъемом

Описание

- Два замыкающих (NO) контакта главной цепи
- Выводы с винтовыми зажимами или быстросоединяемыми разъемами
- Легкая компактная конструкция, удобная для использования в кондиционерах, обогревателях, холодильниках и т.д.
- Крепление винтами
- Без вспомогательного контакта
- Переменное напряжение управления

Номинальные параметры

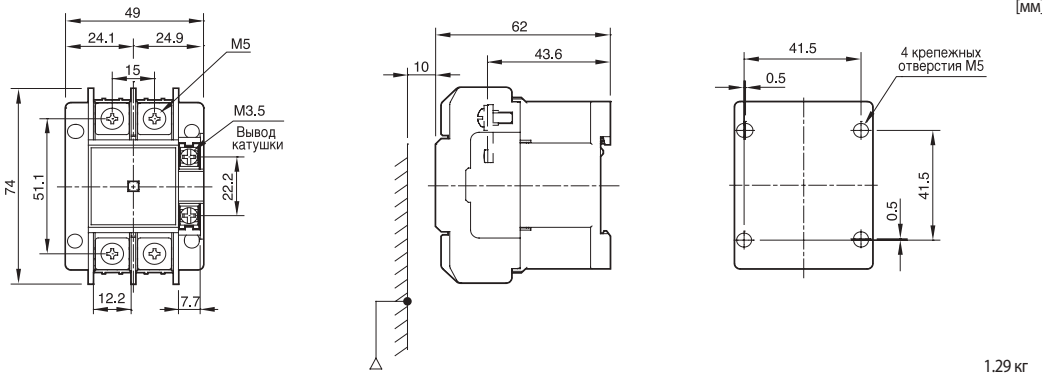
Тип	Номинальные параметры АС3			Ith	Контакт	
	200 ~ 400 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В		NO	NC
BA47-KM-10P2-AC220-C	10A	8A	6A	20A	2	-
BA47-KM-20P2-AC220-C	20A	17A	14A	30A	2	-
BA47-KM-25P2-AC220-C	25A	21A	17A	35A	2	-
BA47-KM-30P2-AC220-C	30A	23A	21A	40A	2	-
BA47-KM-35P2-AC220-C	35A	26A	23A	45A	2	-
BA47-KM-40P2-AC220-C	40A	32A	26A	50A	2	-

Напряжение изоляции: 690 В перем. тока, 250 В пост. тока

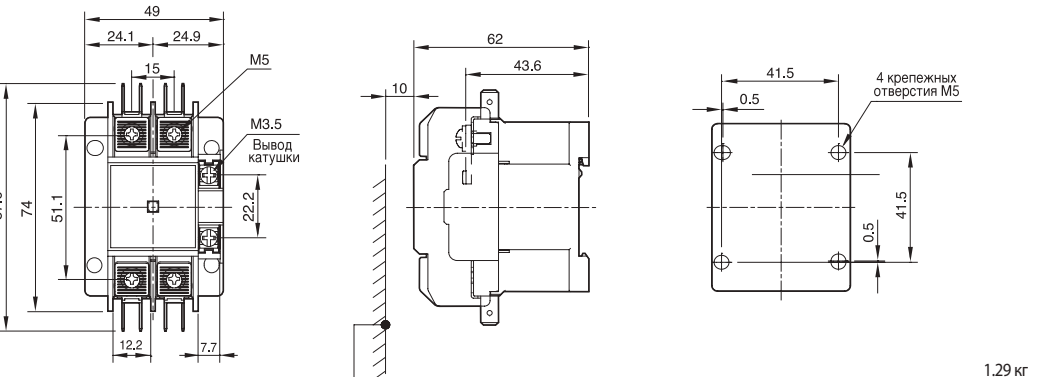
Характеристики катушки управления

Напряжение катушки	Потребляемая мощность (ВА)		Рассеиваемая мощность (Вт)	Рабочее напряжение (В)		Ток катушки (мА)	Время срабатывания (мс)	
	Пуск	Удержание		Срабатывание	Отпускание		Замыкание	Размыкание
24 В 50/60 Гц	35	6.0	2	18~20	10~15	263	40	30
48 В 50/60 Гц	35	6.0	2	36~40	19~27	131	40	30
100 В 50/60 Гц	35	6.0	2	74~81	39~57	63	40	30
110 В 50/60 Гц	35	6.0	2	78~90	50~64	57	40	30
120 В 50/60 Гц	35	6.0	2	90~100	52~66	53	40	30
200 В 50/60 Гц	35	6.0	2	155~165	80~115	32	40	30
220 В 50/60 Гц	35	6.0	2	160~175	90~120	29	40	30
230 В 50/60 Гц	35	6.0	2	165~180	110~130	27	40	30
240 В 50/60 Гц	35	6.0	2	168~185	110~135	26	40	30

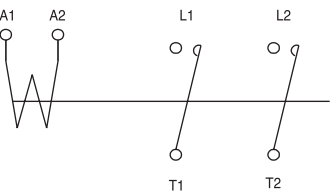
Примечание) 1. Данные указаны для следующих условий: 60 Гц, нагрев до 20°C из холодного состояния
2. Указана средняя потребляемая мощность катушки (ВА).



- BA47-KM-10P2-AC220-C
- BA47-KM-20P2-AC220-C
- BA47-KM-25P2-AC220-C
- BA47-KM-30P2-AC220-C
- BA47-KM-35P2-AC220-C
- BA47-KM-40P2-AC220-C

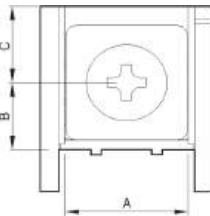


СХЕМА



Выводы

Тип	Выводы	Винт	Сечение проводника (мм²)	Момент затяжки (кгс·см)	A×B×C (мм)
	Главные	M5	1-16	26	12.2×7×8
	Катушка	M3.5	1-2.5	12	7.7×7.5×4.5



ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗК

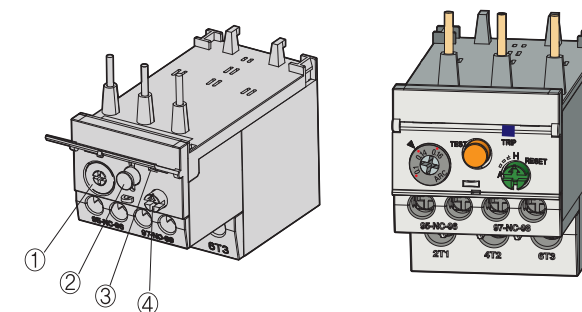
Реле типа МТ с биметаллическим расцепителем предназначены для защиты цепей переменного тока и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания электродвигателя.



Доступно четыре исполнения, отличающихся выполняемой защитной функцией и классом расцепления:

1. Не дифференциальные:
3-полюсные с биметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
2. Не дифференциальные:
3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
3. Дифференциальные:
3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
4. Дифференциальные:
3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 20.

ОПЕРИРОВАНИЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



1. Регулировочный переключатель



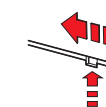
Для доступа к регулировочному переключателю снимите защитную крышку. Настройка тока производится с помощью отвертки с прямым или крестообразным жалом. Не поворачивайте переключатель за границы диапазона настройки.

2. Кнопка ОТКЛ/ПРОВЕРКА



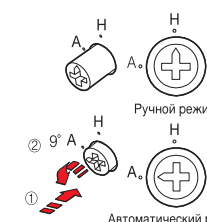
Отключение осуществляется нажатием кнопки, при этом происходит переход к следующей последовательности. Для выполнения тестирования потяните кнопку на себя

3. Индикатор срабатывания



Сигнализирует о срабатывании реле.

4. Кнопка установки в исх. состояние/выбора ручного или автом. перехода в исх. состояние



Путем поворота кнопки производится изменение типа перехода в исходное состояние. Чтобы произвести возврат реле в исходное состояние, нажмите кнопку в ручном режиме (H). Чтобы переключиться из ручного режима в автоматический (A) нажмите кнопку и поверните ее, как показано на рисунке.

5. Коммутация вспомогательного контакта

Номер зажима	Нормальное состояние	ОТКЛ	ПРОВЕРКА/СРАБАТЫВАНИЕ	СБРОС
РК 95-96				
ЗК 97-98				

Условия эксплуатации			MT-12~800
Стандарты			МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1
Сертификация			CE, CSA, UL, CCC
Номинальное рабочее напряжение			Макс. 690 В
Номинальное напряжение изоляции			690 В
Номинальная частота			50/60 Гц
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)			IP 20
Температура окружающей среды	При хранении		-30 ~ +65 °C
	При эксплуатации		-25 ~ +60°C
Монтажное положение			В вертикальной плоскости
Устойчивость к ударному воздействию (согласно МЭК 68-2-7)			15гн - 11мс
Вибростойкость (согласно МЭК 68-2-6)			6Г
Прочность изоляции (согласно МЭК 255-5)			6 кВ
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (согласно МЭК 255-5)			6 кВ
Характеристики Вспомогательных контактов			
Состав			(1 ЗК 1 РК)
Номинальный тепловой ток			5А
Номинальный рабочий ток			C600, R300
	Категория AC15 (C600)	120 В	1.5А
		240 В	0.75А
	(C600)	380 В	0.47А
		480 В	0.375А
		500 В	0.35А
		600 В	0.3А
	Категория DC13 (R300)	120 В	0.22А
		240 В	0.1А
Присоединяемые проводники	Калибр/сечение	18AWG /1кв. мм	
Присоединение к винтовым зажимам	Тип	65/75 С медный проводник	

- 1 Основные терминалы / Верх по течению
- 2 Основные терминалы / Вниз по течению
- 3 Вспомогательный терминалы

Типоразмер корпуса						
Класс расцепления						
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 tepl. датч.)					
	Не дифференциального типа (3-пол., 3 tepl. датч.)					
	Дифференциального типа					
Тип зажима	Верх по течению					
	Вниз по течению					
	Вспомогательный					
Количество полюсов						
Номинальное рабочее напряжение, Ue						
Номинальное напряжение изоляции, Ui						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp						
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)						
Диапазон рабочих температур()						
Функции	Индикатор срабатывания					
	ОТКЛ					
	Проверка					
	Ручн./авт. возвр. в исх. сост.					
Диапазон настройки, А						
Номинальный	Сечение/калибр проводн.					
	ток	мм' AWG				
0.14	1	81				
0.21						
0.33						
0.52						
0.82						
1.3						
2.1						
3.3						
5						
6.5	1~1.5	18~16				
7.5						
8.5						
11			1.5~2.5	16~14		
15					2.5	14~12
19						
21.5						
27			4~6	10		
30					4~10	10~8
34	6~10	10~8				
42			10	8		
54					16~25	6~4
65						
74						
83	25~35	4~3				
90						
Используемые контакторы						
Отдельное монтажное основание						

Примечание. Винтовые и волочения типы доступны для основных терминалов 65AF, 100AF 150AF и реле. Другие реле амперов кадров(AF) обеспечивает только типы зажимной винт.

[illegible]

MT-32/3K_	
40AF	
10A	20
MT-32/2H_ S	-
MT-32/3H_ S	-
MT-32/3K_ S	MT-32/3D_ S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 С	
●	
-	
●	

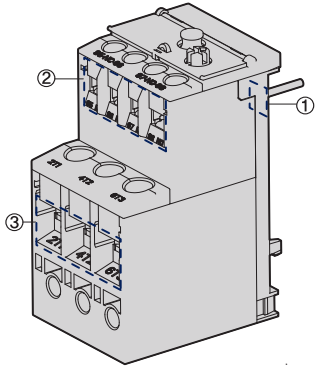
0.1~40A	1~40A
0.1~0.16	
0.16~0.25	
0.25~0.4	
0.4~0.63	
0.63~1	
1~1.6	1~1.6
1.6~2.5	1.6~2.5
2.5~4	2.5~4
4~6	4~6
5~8	5~8
6~9	6~9
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
22~32	22~32
-	-
28~40	28~40
MC-9b, 12b, 18b, 22b, 32a, 40a	
BA47 MT UZ-32	

MT-63/3K_ S	
65AF	
10A	20
MT-63/2H_ S	-
MT-63/3H_ S	-
MT-63/3K_ S	MT-63/3D_ S
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 С	
●	
-	
●	

4~65A	
4~6	4~6
5~8	5~8
6~9	6~9
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
-	-
24~36	24~36
28~40	28~40
34~50	34~50
45~65	45~65
MC-50a, 65a	
BA47 MT UZ-63S/L	

MT-95/3K_ S	
100AF	
10A	20
MT-95/2H_ S	-
MT-95/3H_ S	-
MT-95/3K_ S	MT-95/3D_ S
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 С	
●	
-	
●	

7~100A	
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
-	-
24~36	24~36
28~40	28~40
34~50	34~50
45~65	45~65
54~75	54~75
63~85	63~85
70~95	70~95
80~100	80~100
MC-75a, 85a, 100a	
BA47 MT UZ-95S/L	



- 1 Основные терминалы / Верх по течению
- 2 Основные терминалы / Вниз по течению
- 3 Вспомогательный терминалы

Типоразмер корпуса		
Класс расцепления		
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	
	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	
	Дифференциального типа	
Тип зажима	Верх по течению	
	Вниз по течению	
	Вспомогательный	
Количество полюсов		
Номинальное рабочее напряжение, Ue		
Номинальное напряжение изоляции, Ui		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)		
Диапазон рабочих температур(С)		
Функции	Индикатор срабатывания	
	ОТКЛ	
	Проверка	
	Ручн./авт. возвр. в исх. сост.	
Диапазон настройки, А		
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн.	
	мм'	AWG
42	10	8
55	16	6
65	25	4
74	25	4
80	35	3
93	35	2
107	50	1
113	50	1
130	50	0
130	70	00
153	95	000
200	120	250
265	185	350
350	240	500
515	185× 2n	350× 2n
660	240× 2n	300× 3n
Используемые контакторы		
Отдельное монтажное основание		

150AF	
10A	20
MT-150/2H_ S	-
MT-150/3H_ S	-
MT-150/3K_ S	MT-150/3D_ S
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
3	
690 В	
690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 С	
●	
-	
●	
●	
34~150A	
34~50	
45~65	
54~75	
63~85	
-	
80~105	
-	
95~130	
110~150	
MC-130a, 150a	
BA47 MT UZ-150S/L	

Примечание. Винтовые и волочения типы доступны для основных терминалов 65AF, 100AF 150AF и реле.
Другие реле амперов кадров(AF) обеспечивает только типы зажимной винт.

[illegible][illegible]

КЛАСС РАСЦЕПЛЕНИЯ 10А

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 tepl. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 tepl. датч.)	Дифференциальные		
0.1~0.16	BA47 MT-12/2H0.14	BA47 MT-12/3H0.14	BA47 MT-12/3K0.14	MC-6a MC-9a MC-12a MC-18a	BA47 UZ-12
0.16~0.25	BA47 MT-12/2H0.21	BA47 MT-12/3H0.21	BA47 MT-12/3K0.21		
0.25~0.4	BA47 MT-12/2H0.33	BA47 MT-12/3H0.33	BA47 MT-12/3K0.33		
0.4~0.63	BA47 MT-12/2H0.52	BA47 MT-12/3H0.52	BA47 MT-12/3K0.52		
0.63~1	BA47 MT-12/2H0.82	BA47 MT-12/3H0.82	BA47 MT-12/3K0.82		
1~1.6	BA47 MT-12/2H1.3	BA47 MT-12/3H1.3	BA47 MT-12/3K1.3		
1.6~2.5	BA47 MT-12/2H2.1	BA47 MT-12/3H2.1	BA47 MT-12/3K2.1		
2.5~4	BA47 MT-12/2H3.3	BA47 MT-12/3H3.3	BA47 MT-12/3K3.3		
4~6	BA47 MT-12/2H5	BA47 MT-12/3H5	BA47 MT-12/3K5		
5~8	BA47 MT-12/2H6.5	BA47 MT-12/3H6.5	BA47 MT-12/3K6.5		
6~9	BA47 MT-12/2H7.5	BA47 MT-12/3H7.5	BA47 MT-12/3K7.5		
7~10	BA47 MT-12/2H8.5	BA47 MT-12/3H8.5	BA47 MT-12/3K8.5		
9~13	BA47 MT-12/2H11	BA47 MT-12/3H11	BA47 MT-12/3K11		
12~18	BA47 MT-12/2H15	BA47 MT-12/3H15	BA47 MT-12/3K15		

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
0.1~0.16	BA47 MT-32/2H0.14	BA47 MT-32/3H0.14	BA47 MT-32/3K0.14	MC-9b MC-12b MC-18b MC-22b MC-32a MC-40a	BA47 MT UZ-32
0.16~0.25	BA47 MT-32/2H0.21	BA47 MT-32/3H0.21	BA47 MT-32/3K0.21		
0.25~0.4	BA47 MT-32/2H0.33	BA47 MT-32/3H0.33	BA47 MT-32/3K0.33		
0.4~0.63	BA47 MT-32/2H0.52	BA47 MT-32/3H0.52	BA47 MT-32/3K0.52		
0.63~1	BA47 MT-32/2H0.82	BA47 MT-32/3H0.82	BA47 MT-32/3K0.82		
1~1.6	BA47 MT-32/2H1.3	BA47 MT-32/3H1.3	BA47 MT-32/3K1.3		
1.6~2.5	BA47 MT-32/2H2.1	BA47 MT-32/3H2.1	BA47 MT-32/3K2.1		
2.5~4	BA47 MT-32/2H3.3	BA47 MT-32/3H3.3	BA47 MT-32/3K3.3		
4~6	BA47 MT-32/2H5	BA47 MT-32/3H5	BA47 MT-32/3K5		
5~8	BA47 MT-32/2H6.5	BA47 MT-32/3H6.5	BA47 MT-32/3K6.5		
6~9	BA47 MT-32/2H7.5	BA47 MT-32/3H7.5	BA47 MT-32/3K7.5		
7~10	BA47 MT-32/2H8.5	BA47 MT-32/3H8.5	BA47 MT-32/3K8.5		
9~13	BA47 MT-32/2H11	BA47 MT-32/3H11	BA47 MT-32/3K11		
12~18	BA47 MT-32/2H15	BA47 MT-32/3H15	BA47 MT-32/3K15		
16~22	BA47 MT-32/2H19	BA47 MT-32/3H19	BA47 MT-32/3K19		
18~25	BA47 MT-32/2H21.5	BA47 MT-32/3H21.5	BA47 MT-32/3K21,5		
22~32	BA47 MT-32/2H27	BA47 MT-32/3H27	BA47 MT-32/3K27		
28~40	BA47 MT-32/2H34	BA47 MT-32/3H34	BA47 MT-32/3K34		BA47 MT UZ-32(34A)

MT-63

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
4~6	BA47 MT-63/2H5S/L	BA47 MT-63/3H5S/L	BA47 MT-63/3K5S/L	MC-50a MC-65a	BA47 UZ-63S/L
5~8	BA47MT-63/2H6.5S/L	BA47 MT-63/3H6.5S/L	BA47 MT-63/3K6.5S/L		
6~9	BA47MT-63/2H7.5S/L	BA47 MT-63/3H7.5S/L	BA47 MT-63/3K7.5S/L		
7~10	BA47MT-63/2H8.5S/L	BA47 MT-63/3H8.5S/L	BA47 MT-63/3K8.5S/L		
9~13	BA47MT-63/2H11S/L	BA47 MT-63/3H11S/L	BA47 MT-63/3K11S/L		
12~18	BA47 MT-63/2H15S/L	BA47 MT-63/3H15S/L	BA47 MT-63/3K15S/L		
16~22	BA47 MT-63/2H19S/L	BA47 MT-63/3H19S/L	BA47 MT-63/3K19S/L		
18~25	BA47MT-63/2H21.5S/L	BA47 MT-63/3H21.5S/L	BA47 MT-63/3K21,5S/L		
24~36	BA47 MT-63/2H30S/L	BA47 MT-63/3H30S/L	BA47 MT-63/3K30S/L		
28~40	BA47 MT-63/2H34S/L	BA47 MT-63/3H34S/L	BA47 MT-63/3K34S/L		
34~50	BA47 MT-63/2H42S/L	BA47 MT-63/3H42S/L	BA47 MT-63/3K42S/L		
45~65	BA47 MT-63/2H55S/L	BA47 MT-63/3H55S/L	BA47 MT-63/3K55S/L		

MT-95

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
7~10	BA47 MT-95/2H8.5S/L	BA47 MT-95/3H8.5S/L	BA47 MT-95/3K8.5S/L	MC-75a MC-85a MC-100a	BA47 MT UZ-95S/L
9~13	BA47 MT-95/2H11S/L	BA47 MT-95/3H11S/L	BA47 MT-95/3K11S/L		
12~18	BA47 MT-95/2H15S/L	BA47 MT-95/3H15S/L	BA47 MT-95/3K15S/L		
16~22	BA47 MT-95/2H19S/L	BA47 MT-95/3H19S/L	BA47 MT-95/3K19S/L		
18~25	BA47MT-95/2H21.5S/L	BA47MT-95/3H21.5S/L	BA47 MT-95/3K21,5S/L		
24~36	BA47 MT-95/2H30S/L	BA47 MT-95/3H30S/L	BA47 MT-95/3K30S/L		
28~40	BA47 MT-95/2H34S/L	BA47 MT-95/3H34S/L	BA47 MT-95/3K34S/L		
34~50	BA47 MT-95/2H42S/L	BA47 MT-95/3H42S/L	BA47 MT-95/3K42S/L		
45~65	BA47 MT-95/2H55S/L	BA47 MT-95/3H55S/L	BA47 MT-95/3K55S/L		
54~75	BA47 MT-95/2H65S/L	BA47 MT-95/3H65S/L	BA47 MT-95/3K65S/L		
63~85	BA47 MT-95/2H74S/L	BA47 MT-95/3H74S/L	BA47 MT-95/3K74S/L		
70~95	BA47 MT-95/2H83S/L	BA47 MT-95/3H83S/L	BA47 MT-95/3K83S/L		
80~100	BA47 MT-95/2H90S/L	BA47 MT-95/3H90S/L	BA47 MT-95/3K90S/L		

MT-150

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
34~50	BA47 MT-150/2H42S/L	BA47 MT-150/3H42S/L	BA47 MT-150/3K42S/L	MC-130a MC-150a	BA47 MT UZ-150S/L
45~65	BA47 MT-150/2H55S/L	BA47 MT-150/3H55S/L	BA47 MT-150/3K55S/L		
54~75	BA47 MT-150/2H65S/L	BA47 MT-150/3H65v	BA47 MT-150/3K65S/L		
63~85	BA47 MT-150/2H74S/L	BA47 MT-150/3H74S/L	BA47 MT-150/3K74S/L		
80~105	BA47 MT-150/2H93S/L	BA47 MT-150/3H93S/L	BA47 MT-150/3K93S/L		
95~130	BA47MT-150/2H113S/L	BA47 MT-150/3H113S/L	BA47MT-150/3K113S/L		
110~150	BA47MT-150/2H130S/L	BA47 MT-150/3H130S/L	BA47MT-150/3K130S/L		

MT-225

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
65~100	BA47 MT-225/2H80	BA47 MT-225/3H80	BA47 MT-225/3K80	MC-185a MC-225a	-
85~125	BA47 MT-225/2H107	BA47 MT-225/3H107	BA47 MT-225/3K107		
100~160	BA47 MT-225/2H130	BA47 MT-225/3H130	BA47 MT-225/3K130		
120~185	BA47 MT-225/2H153	BA47 MT-225/3H153	BA47 MT-225/3K153		
160~240	BA47 MT-225/2H200	BA47 MT-225/3H200	BA47 MT-225/3K200		

MT-400

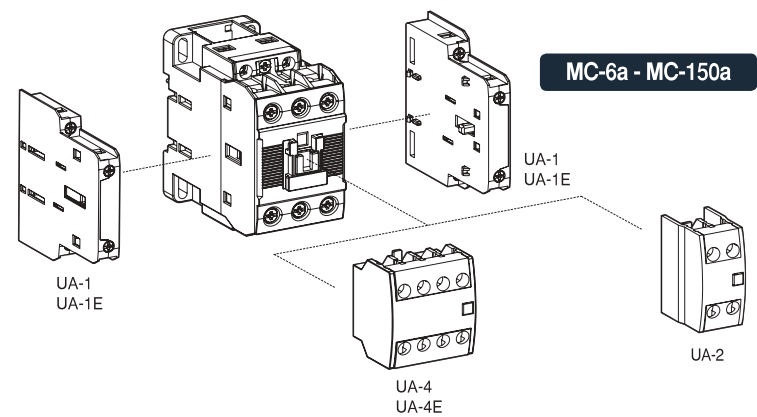
Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
85~125	BA47 MT-400/2H107	BA47 MT-400/3H107	BA47 MT-400/3K107	MC-265a MC-330a MC-400a	-
100~160	BA47 MT-400/2H130	BA47 MT-400/3H130	BA47 MT-400/3K130		
120~185	BA47 MT-400/2H153	BA47 MT-400/3H153	BA47 MT-400/3K153		
160~240	BA47 MT-400/2H200	BA47 MT-400/3H200	BA47 MT-400/3K200		
200~330	BA47 MT-400/2H265	BA47 MT-400/3H265	BA47 MT-400/3 K265		
260~400	BA47 MT-400/2H350	BA47 MT-400/3H350	BA47 MT-400/3K350		

MT-800

Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
200~330	BA47 MT-800/2H265	BA47 MT-800/3H265	BA47 MT-800/3K265	MC-500a MC-630a MC-800a	-
260~400	BA47 MT-800/2H350	BA47 MT-800/3H350	BA47 MT-800/3K350		
400~630	BA47 MT-800/2H515	BA47 MT-800/3H515	BA47 MT-800/3K515		
520~800	BA47 MT-800/2H660	BA47 MT-800/3H660	BA47 MT-800/3K660		

АКСЕССУАРЫ
КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МС

БЛОКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ

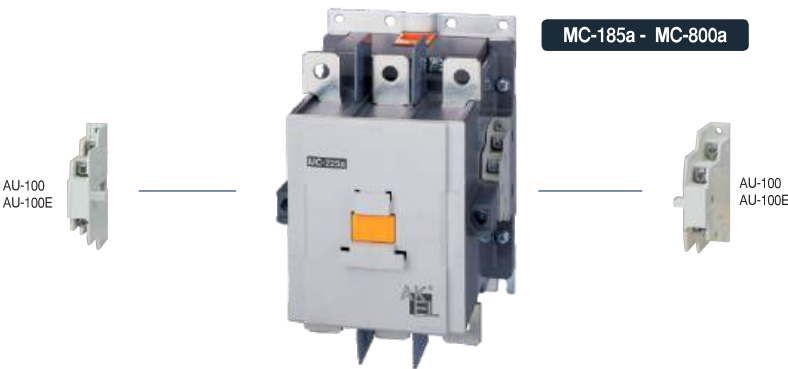


Подбор

Тип	Внешний вид	Кол-во полюсов	Состав		Расположение контактов	Установка	Масса
			ЗК	РК			
UA-1 UA-1E		2	1	1		Сбоку	53 г
UA-2		2	2 1 -	- 1 2		Спереди	28 г
UA-4 UA-4E		4	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4		Спереди	50 г

Максимальное количество вспомогательных контактов в группе

MC-6a~18a, 9b~22b (макс.3 ЗК и 3 РК)	MC-32a~150a (макс.4 ЗК и 4 РК)
UA-4 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-4 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-2 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-2 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-1 × 2 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-1 × 4 шт. (по 2 шт. с каждой стороны) *Для катушки переем. тока



Подбор

Тип	Внешний вид	Кол-во полюсов	Состав		Расположение контактов	Установка	Масса
			ЗК	РК			
AU-100 AU-100E		2	1	1		Сбоку	53 г

Максимальная конфигурация блоков контактов

MC-185a~800a (макс.4 ЗК и 4 РК)
AU-1004шт. (по 2 шт. с каждой стороны)
AU-100E4шт. (по 2 шт. с каждой стороны)

Номинальные параметры

Тип	UA-1	UA-2, 4	AU-100
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	600 В	600 В	600 В
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	600 В	600 В	600 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Характеристики контакта			
Напряжение	17 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост. тока
Ток	5 мА, пост.	10 мА, пост.	10 мА, пост.
Номинальный тепловой ток (Ith, категория AC12)	10А	16А	16А
Номинальный рабочий ток			
Категория AC15 (A600)	120 В	6А	6А
	240 В	3А	3А
	380 В	1.9А	1.9А
	480 В	1.5А	1.5А
	500 В	1.4А	1.4А
	600 В	1.2А	1.2А
Номинальный кратковременн выдерживаемый ток	1 с	100А	-
	0.5 с	125А	-
	0.1 с	145А	-
Коммутационная износостойкость (млн операций)			
Категория AC15	220 В	0.25	0.25
	440 В	0.25	0.25
Максимальное количество рабочих циклов в час	1800	1800	1800
Сечение проводника / калибр (одно- или многопроволочный) (макс. количество проводников: 2)	AWG	18~10	18~10
	мм²	1~2.5	1~2.5

ТАЙМЕР



Пневматический таймер

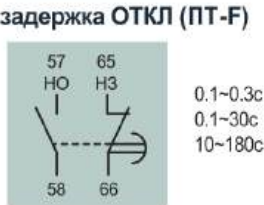
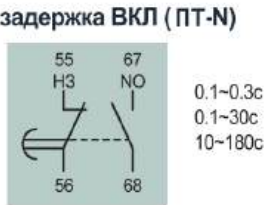


Сочетание с контактором

Он прикрепляется на лицевую поверхность контактора. Используется принцип давления воздуха, и после установки и расцепления контактора, происходит заданная временная задержка, а затем переключается вспомогательный контакт пневматического таймера

BA47 MC ПТ		1	N
Временная задержка		Тип	
1	0.1~3с	N	задержка ВКЛ
2	0.1~30с	F	задержка ОТКЛ
3	10~180с		

Тип	BA-47 MC-6a~100a					
	ПТ-1N	ПТ-2N	ПТ-3N	ПТ-1F	ПТ-2F	ПТ-3F
Стандарт	IEC60947-5-1, GB14048.5					
Сертификация	CCC, CE					
Степень защиты	IP20					
Диапазон температуры	-25°C ~ +60°C					
Высота над уровнем моря	менее 2000 м					
Полюса	1NO + 1H3					
Ном. раб. напряжение	690 В					
Ном. напряжение изоляции	690 В					
Частота	50/60 Гц					
Ном. ток срабатывания (Ie)	A600(AC-15), Q600(DC-13)					
Ith(тепловой ток)	10 А					
Мин. ток переключения	10 mA					
Irms ном. вкл. способность	10 x Ie AC-15 по МЭК60947-5-1					
Время неперерыва	1.5 мс					
Временная установка	0.1~3с	0.1~30с	10~180с	0.1~3с	0.1~30с	10~180с
Погрешность времени сраб.	менее 50% Max.					
износостойкость	2,5 миллиона циклов					



ЗАПИРАЕМЫЙ КОНТАКТОР

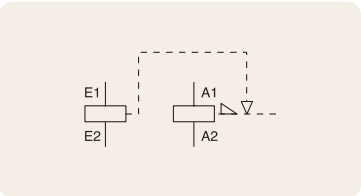


Описание

- Трехполюсные главные контакты
- Механически запираемые
- Защита от прикосновения к токоведущим частям
- Монтаж на DIN-рейку или с помощью винтов
- Доступны принадлежности для монтажа сбоку
- Доступны реле защиты от перегрузки с прямым присоединением

Электрическая схема

MC-6a/L~150a/L



Номинальные параметры

Контактор	Номинальные параметры АСЗ					Комбинируется с устройствами			
	200/240 В кВт	380/440 В кВт	500/550 В кВт	690 В кВт	1000 В кВт	Тип	Износостойкость (механическая)	Время срабатывания	Время возбуждения
MC-6a/L	2.2	3	3	3	-	L-65	0,5 млн.	Менее 30 мс (перем. ток)	Более 50 мс (перем. ток)
MC-9a/L	2.5	4	4	4	-				
MC-12a/L	3.5	5.5	7.5	7.5	-				
MC-18a/L	4.5	7.5	7.5	7.5	-				
MC-9b/L	2.5	4	4	4	-				
MC-12b/L	3.5	5.5	7.5	7.5	-				
MC-18b/L	4.5	7.5	7.5	7.5	-				
MC-22b/L	5.5	11	15	15	-				
MC-32a/L	11	18.5	22	22	22				
MC-40a/L	11	18.5	22	22	22				
MC-50a/L	15	22	30	30	30				
MC-65a/L	18.5	30	33	33	33				
MC-75a/L	22	37	37	37	37	L-150	2,5 млн.	Менее 100 мс	Более 130 с
MC-85a/L	25	45	45	45	45				
MC-100a/L	30	55	55	45	45				
MC-130a/L	37	60	60	55	75				
MC-150a/L	45	75	75	55	90				

- /L - стандартное исполнение
- /LM – модернизированное исполнение



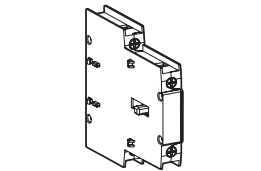
Напряжение цепи управления

пер. тока	50/60 Гц	24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440 В
пост. тока	пост. тока	24, 48, 110 В

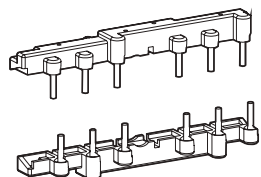
Сертификация

- CE(МЭК)
- UL508

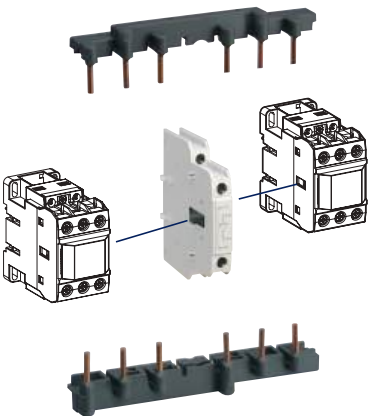
УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ



Устройство взаимной блокировки



Соединительный комплект



Поставляются в разобранном виде. Собираются заказчиком.

Устройство взаимной блокировки, UR-02 и AR-9

UR-02 обеспечивает механическую и электрическую взаимную блокировку 2 размыкающих контактов.

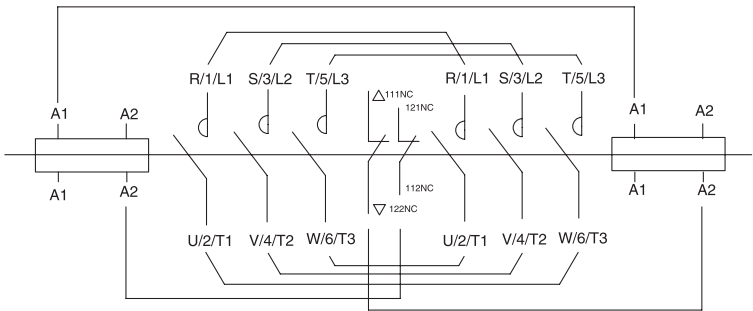
Соединительный комплект, UW

UW используется для создания реверсивной цепи между двумя контакторами.

Контактор	полюсов	Соединительный комплект		Устройство взаимной блокировки		Вспомогательные контакты
		Тип	Масса	Тип	Масса	
MC-6a~18a	3	UW-18	0.05kg	UR-02	0.06kg	2 ЗК
MC-6a~18a 4P	4	-	-			-
MC-9b~22b	3	UW-22	0.04kg			-
MC-32a~40a		UW-32	0.05kg			-
MC-50a, 65a		UW-63	0.12kg			-
MC-75a~100a		UW-95	0.33kg			-
MC-130a~150a	4	-	-			-
MC-22a~85a 4P		-	-	AR-9	0.05kg	-

Номинальные характеристики контактов устройства блокировки

Номинальное рабочее напряжение		600 В
Номинальное напряжение изоляции		600 В
Номинальная частота		50/60 Гц
Номинальный тепловой ток		10А
Номинальный рабочий ток	Категория AC15 120 В	6А
	(A600) 240 В	3А
	380 В	1.9А
	480 В	1.5А
	500 В	1.4А
	600 В	1.2А
Категория DC13 (Q300)	125 В	0.55А
	250 В	0.27А



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



US Тип



AS Тип

Поглощает перенапряжения, возникающие в катушке контактора. Возможна установка на контактор.

Номинальное рабочее напряжение Ue: 24-440 В пер. тока
24-125 В пост. тока,

Номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 8 кВ

Степень защиты: IP20

Комбинируется с трехполюсными 6a/3~150a/3, 4-полюсными 32a/4~85a/4

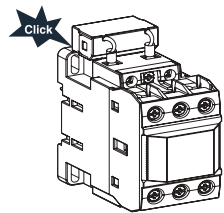
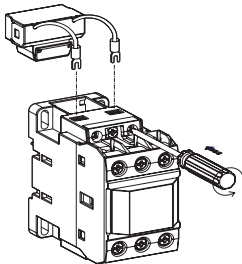
US Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты			Масса
Тип	Состав	пер. ток		В	R	C	
US-1	Варистор+RC			24~48 В	120 В	100 Ом	3 полюса MC 6a~150a 9b~22b
US-2	Варистор+RC	пост. ток	100~125 В	270 В	100 Ом	0.1 мкФ	
US-3	Варистор+RC		200~240 В	470 В	100 Ом	0.1 мкФ	
US-4	Варистор+RC		24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ	
US-5	Варистор+RC	пер./пост. ток	100~125 В	270 В	100 Ом	0.47 мкФ	
US-6	Варистор+RC		200~220 В	470 В	100 Ом	0.47 мкФ	
US-11	Варистор		24~48 В	120 В	-	-	
US-12	Варистор	пер. ток	100~125 В	270 В	-	-	
US-13	Варистор		200~240 В	470 В	-	-	
US-14	Варистор		380~440 В	1000 В	-	-	
US-22	RC	пер. ток	100~125 В	-	56 Ом	1 мкФ	

AS Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты			Масса
Тип	Состав	пер. ток		В	R	C	
AS-1	Варистор+RC			24~48 В	120 В	100 Ом	3 полюса MC 185a~800a 4 полюса MC 22a/4~800a/4
AS-2	Варистор+RC	пост. ток	100~125 В	270 В	100 Ом	0.1 мкФ	
AS-3	Варистор+RC		200~240 В	470 В	100 Ом	0.1 мкФ	
AS-4	Варистор+RC		24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-5	Варистор+RC	пер./пост. ток	100~125 В	270 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-6	Варистор+RC		200~220 В	470 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-11	Варистор		24~48 В	120 В	-	-	
AS-12	Варистор	пер. ток	100~125 В	270 В	-	-	
AS-13	Варистор		200~240 В	470 В	-	-	
AS-14	Варистор		380~440 В	1000 В	-	-	

Установка (US Тип)



Сначала подсоедините проводники к зажимам контактора. Затем, как показано на рисунке выше, вставьте устройство в контактор.

Характеристики ограничителя перенапряжения

Без ограничителя перенапряжения	С ограничителем перенапряжения	С ограничителем перенапряжения и RC-цепочкой
Перенапряжение при отключении катушки может привести сбою или повреждению цепи	Варистор срезает пик напряжения	Варистор срезает пик, а RC-цепочка сглаживает форму напряжения

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



Подсоединение блока коммутации емкостных нагрузок к выводам контактора позволяет снизить высокие значения пускового тока.

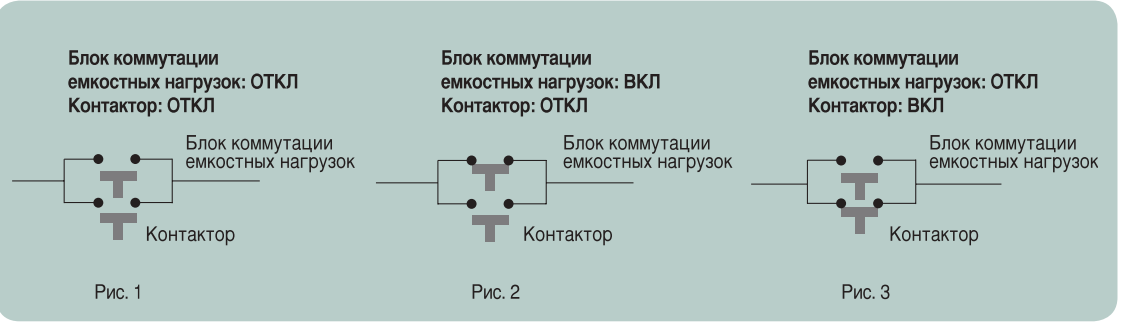
Тип				АС-9 (1b)	АС-50 (1b)	АС-75 (1b)
Номинальный тепловой ток (Ith)				16А	16А	16А
Ток	АС-15	Номинальный рабочий ток (А)	120 В	6	6	6
			240 В	3	3	3
			380 В	1.9	1.9	1.9
			480 В	1.5	1.5	1.5
			500 В	1.4	1.4	1.4
			600 В	1.2	1.2	1.2
	DC-13	Номинальный рабочий ток (А)	125 В	0.55	0.55	0.55
			250 В	0.27	0.27	0.27
			400 В	0.15	0.15	0.15
			500 В	0.13	0.13	0.13
			600 В	0.1	0.1	0.1

Примечания: - Перед включением конденсатор должен быть разряжен. (максимальное остаточное напряжение на выводах ≤ 50 В)
- Для защиты от короткого замыкания должен использоваться предохранитель типа gG с номинальным током 1.5~2 In конденсатора.

Характеристики блока коммутации емкостных нагрузок (предварительная нагрузка):

- Гасящее сопротивление, способное ограничить пусковой ток до 60 × In, подсоединяется к цепи, которая замыкается раньше главного контакта контактора.
- Отсутствуют тепловые потери на последовательно соединенных сопротивлениях.
- Не возникают скачки тока при коммутации.
- Улучшаются рабочие параметры емкостной системы.

Последовательность операций



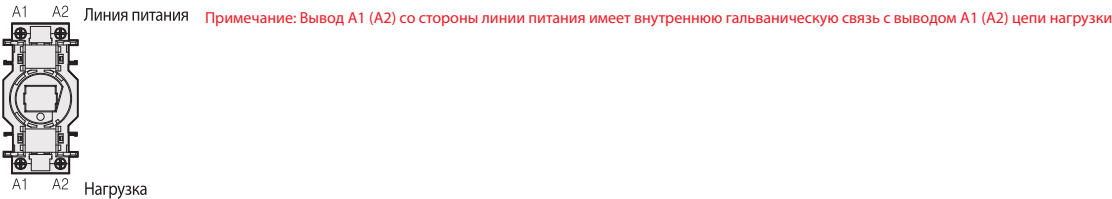
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ (3-ПОЛЮСНЫЕ)



Типоразмер корпуса	18AF	22AF	40AF	65AF	100AF	150AF
Тип	BA47 MC-6a	BA47 MC-9b	BA47 MC-32a	BA47 MC-50a	BA47 MC-75a	BA47 MC-130a
	BA47 MC-9a	BA47 MC-12b	BA47 MC-40a	BA47 MC-65a	BA47 MC-85a	BA47 MC-150a
	BA47 MC-12a	BA47 MC-18b		BA47 MD-30a	BA47 MC-100a	
	BA47 MC-18a	BA47 MC-22b			BA47 MD-60a	
	BA47 MR-4, 6, 8				BA47 MD-100a	
Катушка пер. тока						
Напряжение цепи управления [Uc]						48, 110~120, 220~240, 300, 400~440, 500
50ц [В]	24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550					
60ц [В]	24, 48, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600					
Пределы напряжения	85 ~110%					
Потребляемая мощность катушки при 20С						
220 В пер. тока При включении [ВА]	70	70	90	110	240	110
60 Гц При удержании [ВА]	9	9	9	13	17	18
Рассеиваемая мощность [Вт]	2.3	2.3	2.7	2.8	5.4	2.7
Время срабатывания	15 ... 30	15 ... 30	15 ... 30	15 ... 30	15 ... 30	20 ... 40
	Замыкание [мс]	4 ... 19	4 ... 19	4 ... 19	10 ... 30	60 ... 70
Размыкание [мс]						
Катушка пост. тока						24, 48, 70~110
Напряжение цепи управления [Uc]	12, 20, 24, 30, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250 В					110, 220 В
Пределы напряжения	85~110%					
Потребляемая мощность катушки при 20С						
110 В пост. тока При включении [ВА]	6	6	9	9	18	213
При удержании [ВА]	6	6	9	9	18	7.5
Постоянная времени (L/R) [мс]	28	28	28	65	75	
Время срабатывания	40 ... 60	40 ... 60	50 ... 65	50 ... 65	100 ... 120	70 ... 80
	Замыкание [мс]	4 ... 19	4 ... 19	4 ... 19	10 ... 25	60 ... 70
Размыкание [мс]						

Примечание: полу-электронная катушка (А) или электронная катушка (В) может быть выбран для BA47 MC-130a или BA47 MC-150a





Типоразмер корпуса		150AF(B)	225AF	400AF	800AF	2100AF
Тип		BA47 MC-130a	BA47 MC-185a	BA47 MC-265a	BA47 MC-500a	BA47 MC-1400a
		BA47 MC-150a	BA47 MC-225a	BA47 MC-330a	BA47 MC-630a	BA47 MC-1700a
				BA47 MC-400a	BA47 MC-800a	BA47 MC-2100a
Общая катушка пер./пост. тока						
Напряжение цепи управления [Uc]						
пер./пост. тока		пер. 24	24/24	пост. 24	-	-
пер./пост. тока		24~48/24~48	48/48	-	100/100	-
пер./пост. тока		100~240В/100~220В	100~240В/100~220В	100~240В/100~220В	200/200	100~240В/100~220В
пер. тока		-	300	300	300	-
пер. тока		-	400	400	400	-
пер. тока		-	500	500	500	-
Пределы напряжения		85~110% Примечание 1)				
Потребляемая мощность катушки при 20С						
220 В пер. тока При включении [ВА]		320	380	571	1000	2500
50/60 Гц При удержании [ВА]		10	11.6	14	29	154
Рассеиваемая мощность [Вт]		4.5	4.7	5	7.8	8.7
Время срабатывания Примечание 2)						
Замыкание [мс]		70	70	55	75	80
Размыкание [мс]		70	70	55	75	70

Примечание:
1. Пределы напряжения для катушки 24 В пост. тока 75~110%.
2. Время срабатывания катушки 24 В пост. тока: 90 мс
3. полу-электронная катушка (А) или электронная катушка (В) может быть выбран для BA47 MC-130a и BA47 MC-150a
4. Пожалуйста, детально просматривайте страницу для каждого габарита AF

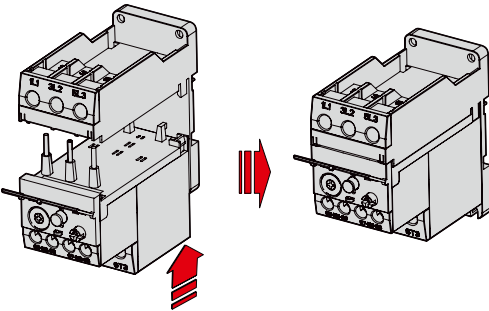
АКСЕССУАРЫ ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ МТ

ОТДЕЛЬНОЕ МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ

Эти принадлежности используются для установки реле отдельно от контакторов.
Вместе с монтажным основанием реле может быть установлено на DIN рейку или панель и закреплено винтами.



Реле	Основание	
	Тип	Масса
MT-12/2H□ MT-12/3H□ MT-12/3K□ MT-12/3D□	UZ-12	35 г
MT-32/2H□ MT-32/3H□ MT-32/3K□ MT-32/3D□		
MT-63/2H□ MT-63/3H□ MT-63/3K□ MT-63/3D□		
MT-95/2H□ MT-95/3H□ MT-95/3K□ MT-95/3D□		
MT-150/2H□ MT-150/3H□ MT-150/3K□ MT-150/3D□	UZ-150	284 г



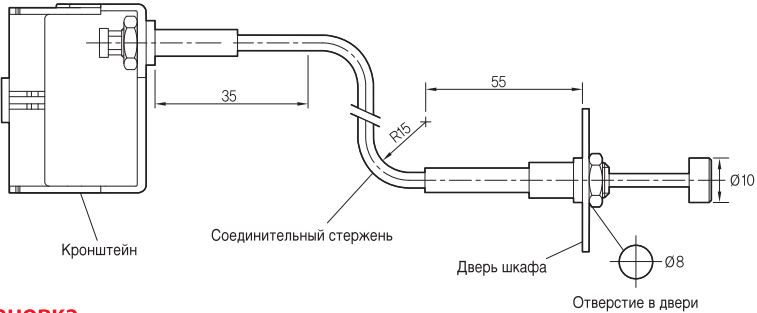
УСТРОЙСТВА ПЕРЕВОДА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ



Эти устройства используются для перевода реле в исходное состояние с помощью выносной рукоятки, устанавливаемой на двери шкафа.

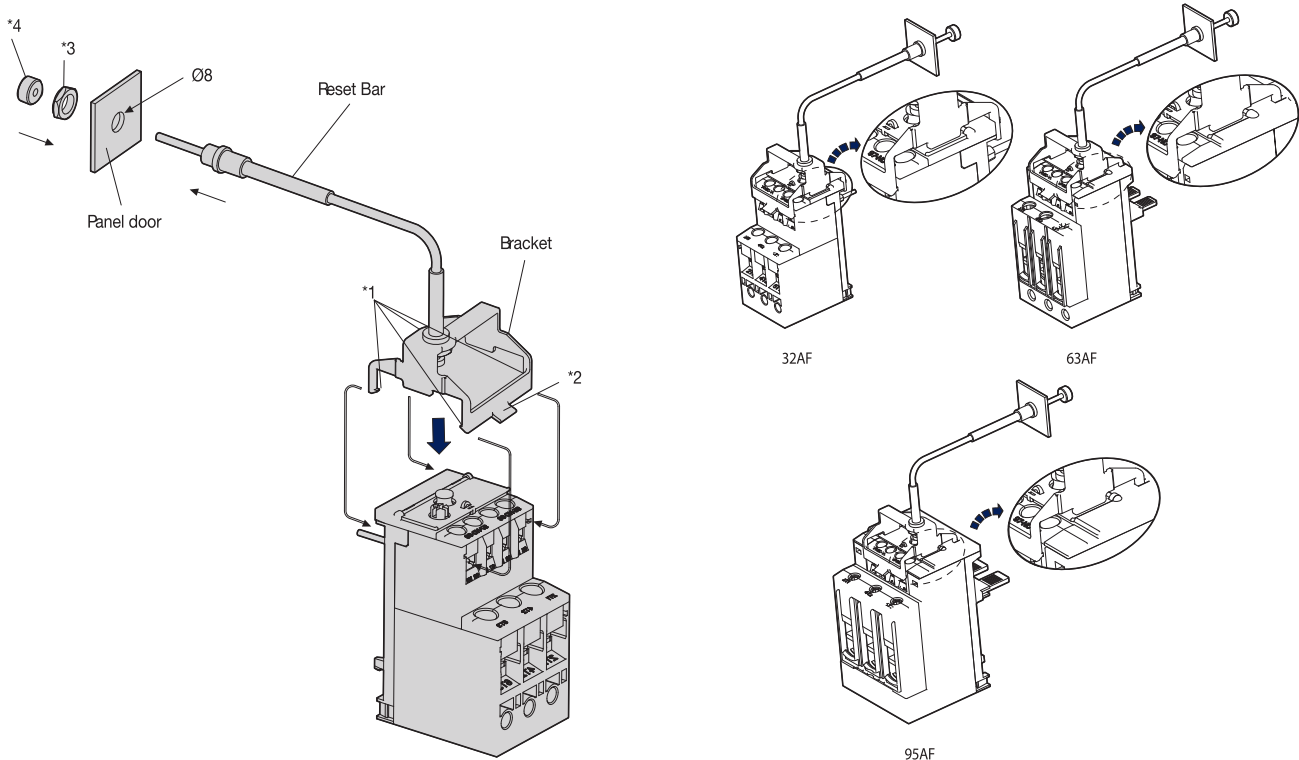
Тип	Длина кабеля (L)
UM-4R	400 мм
UM-5R	500 мм
UM-6R	600 мм

- 1. Прямой участок соединительного стержня со стороны двери шкафа должен составлять не менее 55 мм, а со стороны кронштейна - не менее 35 мм.
- 2. Радиус изгиба гибкого соединительного стержня не должен быть менее 15 мм.



Установка

- 1. Как показано на рисунке ниже (*1), установите на реле кронштейн.
- 2. Сначала отделите от соединительного стержня гайку (*3) и колпачок (*4). Вставьте соединительный стержень в отверстие панели и затем зафиксируйте его гайкой и колпачком.
- 3. Чтобы отделить кронштейн от реле, поднимите часть *2 (см. рисунок).



МИНИ-КОНТАКТОРЫ ВА47 МС-М
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ТР-12М

Мини-контакторы



3 главных ЗК

1 вспомогательный контакт

Винтовые зажимы Быстро присоединения Безвинтовые зажимы Штыревые выводы под пайку

Типоразмер корпуса		6А		9А		12А		16А	
Винтовые зажимы	Катушка пер. тока	MC-M-6M AC		MC-M-9M AC		MC-M-12M AC		MC-M-16M AC	
	Катушка пост. тока	MC-M-6M DC		MC-M-9M DC		MC-M-12M DC		MC-M-16M DC	
Номинальные параметры /МЭК 60947-4		кВт	А	кВт	А	кВт	А	кВт	А
АС1		20		20		20		20	
АС3	200/240 В	1,5	7	2,2	9	3	12	4	16
	380/440 В	2,2	6	4	9	5,5	12	7,5	16
	500/550 В	3	5	3,7	6	4	7	5,5	9
	690 В	3	4	4	5	4	5	4	5
Номинальные параметры /UL508		hp	А	hp	А	hp	А	hp	А
Номинальный длительный ток		Ith = 20 А (для безвинтовых зажимов макс. 10 А)							
Однофазный	120 В	1/2		1/2		1 *			
	230/240 В	1		1,5		2 * *			
Трехфазный	240 В	1,5		3		3		-	
	480 В	3		5		7,5 * * *			
	600 В	3		5		7,5		-	
Характеристики проводников: медные, 75°С, многопроволочные, 18-12AWG									
Типоразмер NEMA		00		00		00		0	
Дополнительные вспомогательные контакты		Винтовые зажимы		Быстрого присоединения		Безвинтовые зажимы		Штыревые выводы под пайку	
2-пол., установка спереди		AU-2M 		AU-2MF 		AU-2MC 			
4-пол., установка спереди		AU-4M 		AU-4MF 		AU-4MC 		AU-1MP 	
2-пол., установка сбоку		AU-1M 		AU-1MF 		AU-1MC 			

Примечания: * = 1/2 для безвинтовых зажимов, ** = 1,5hp для безвинтовых зажимов = 5hp для безвинтовых зажимов 16AF: без сертификации UL

Реле защиты от перегрузки

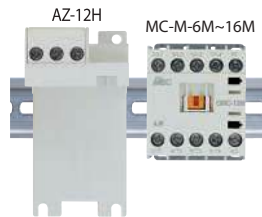
Биметаллическое исполнение		Диапазон уставок тока, А	0,1 - 0,16	4 - 6
			0,16 - 0,25	5 - 8
Класс 10А			0,25 - 0,4	6 - 9
			0,4 - 0,63	7 - 10
			0,63 - 1	9 - 13
			1 - 1,6	12 - 16
		PT-12M	1,6 - 2,5	
			2,5 - 4	
				
			Основание для установки отдельно	

Описание



GT-12M

- Непосредственно устанавливаются на мини-контакты с винтовыми зажимами, типы контакторов: MC-M-6M, MC-M-9M; MC-M-12M, MC-M-16M
- установка на DIN-рейку или винтовое крепление при использовании дополнительного основания AZ-22H;
- небольшие габаритные размеры: ширина всего 44 мм;
- 1 ЗК + 1 РК контакт сигнализации;
- класс расцепления 10 А согласно МЭК 60947-4-1;
- защита от дифференциального тока / защита от обрыва фазы
- поставляются также устройства недифференциального типа
- температура окружающей среды: от -5 до 40 °С;
- ручной / автоматический возврат в исходное состояние (переключается);
- Возможность дистанционного возврата в исходное состояние (опционально);
- свободное расцепление.



Установка В качестве отдельного устройства

Непосредственная установка



PT-12M

Каталожный No

Диапазон уставок тока, А	Дифференциального типа		Не дифференциального типа	
	3 тепл. датч.	3 тепл. датч.	2 тепл. датч.	
0,1 - 0,16	MC-M-12M	• 0,14	MC-M-12M	• 0,14
0,16 - 0,25		• 0,21		• 0,21
0,25 - 0,4		• 0,33		• 0,33
0,4 - 0,63		• 0,52		• 0,52
0,63 - 1		• 0,82		• 0,82
1 - 1,6		• 1,3		• 1,3
1,6 - 2,5		• 2,1		• 2,1
2,5 - 4		• 3,3		• 3,3
4 - 6		• 5		• 5
5 - 8		• 6,5		• 6,5
6 - 9		• 7,5		• 7,5
7 - 10		• 8,5		• 8,5
9 - 13		• 12		• 12
12 - 16		• 14		• 14

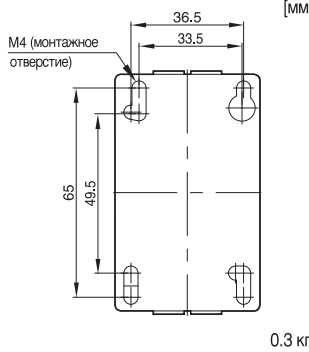
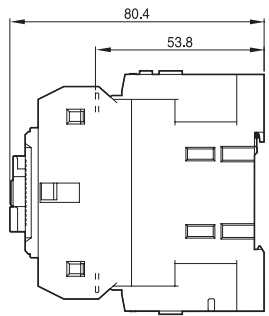
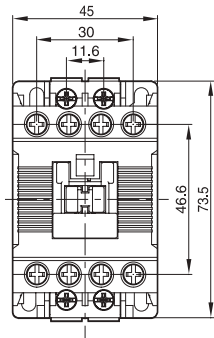
Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

Категория AC15(11)			Категория DC13(11)	
110 В	220 В	550 В	110 В	220 В
2,5(0,3)А	2(0,3)А	1(0,3)А	0,28А	0,14А

Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

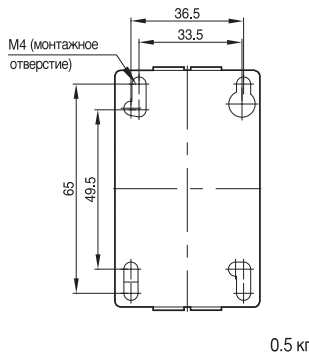
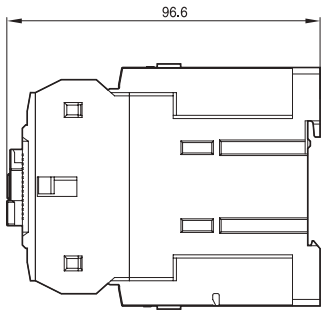
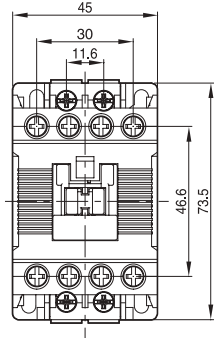
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ MC

MC-6a~18a AC
1a или 1b



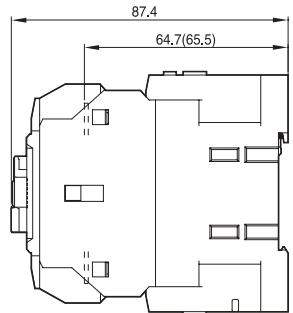
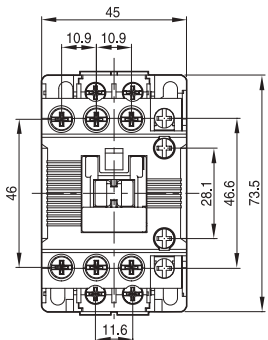
0.3 кг

MC-6a~18a DC
1a или 1b

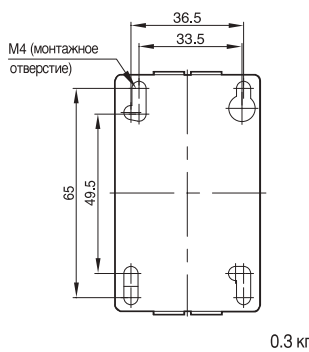


0.5 кг

MC-9b~22b AC
1a1b

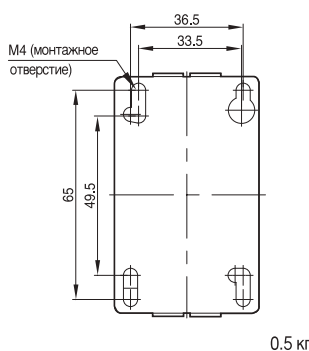
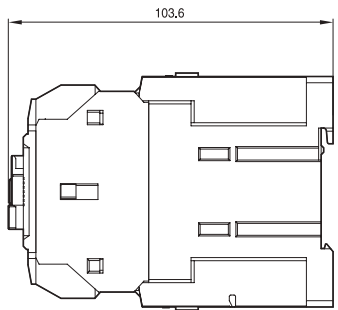
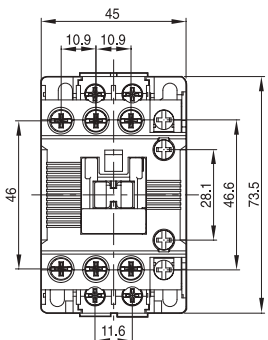


* () MC-18b, 22b



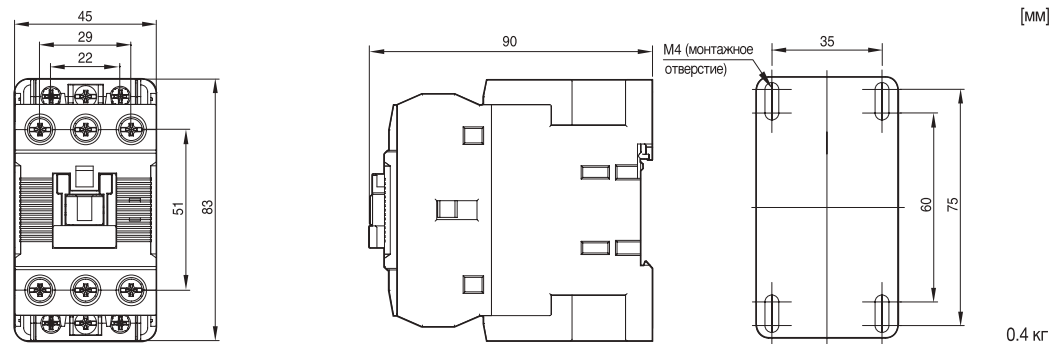
0.3 кг

MC-9b~22b DC
1a1b

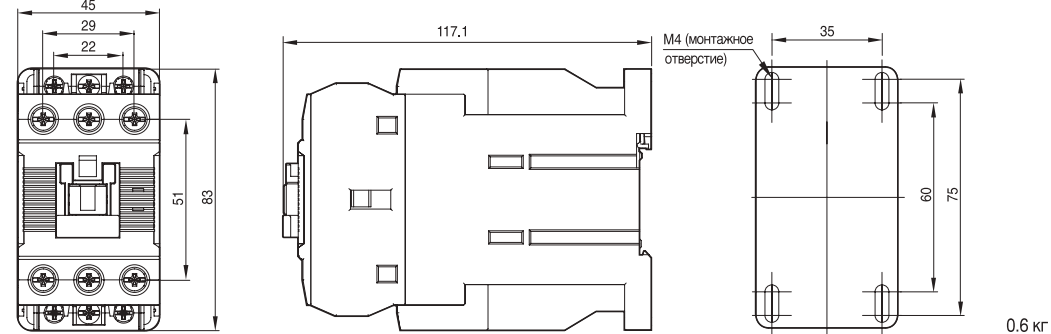


0.5 кг

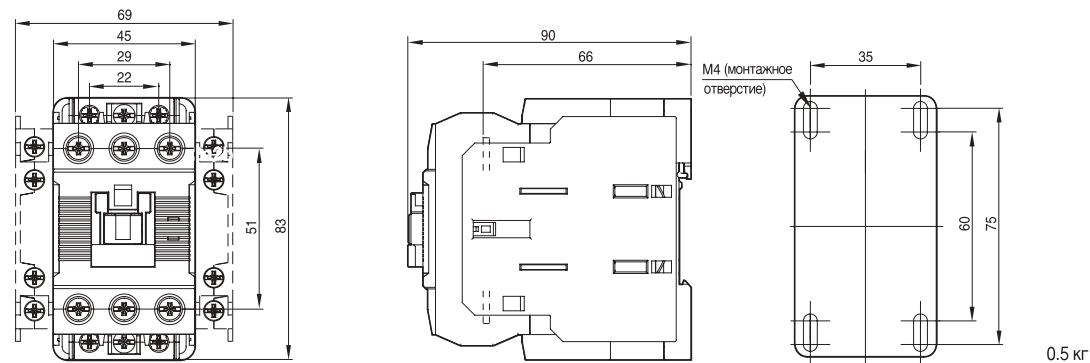
MC-32a~40a AC



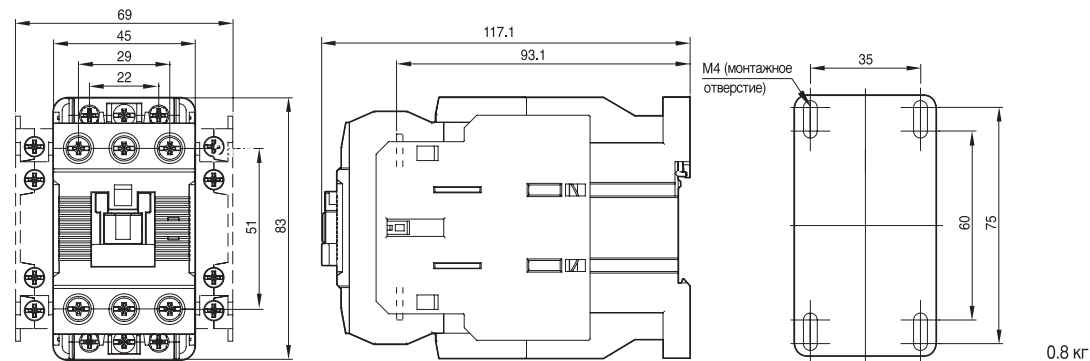
MC-32a~40a DC



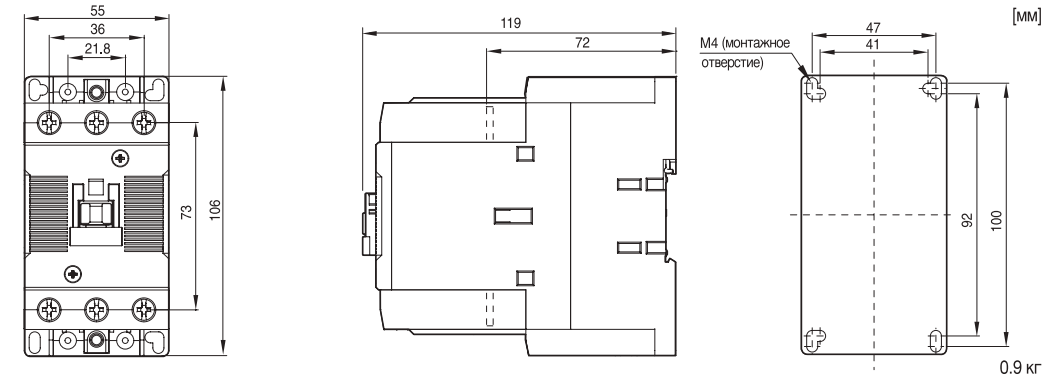
MC-32a~40a AC
2a2b



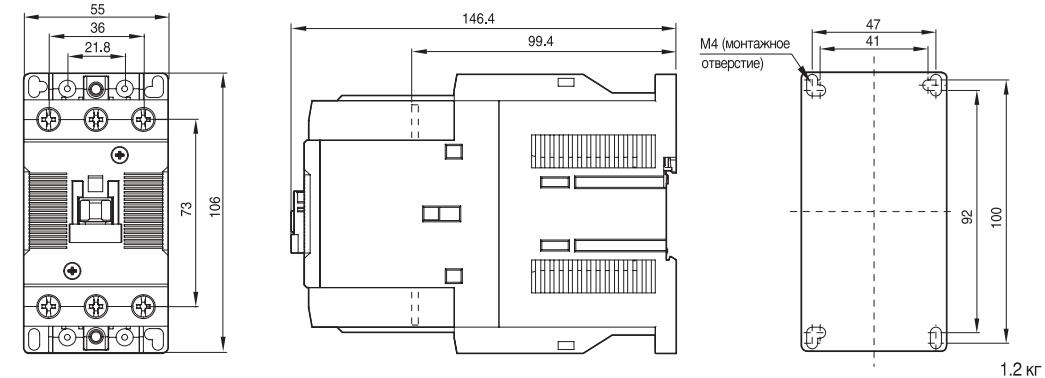
MC-32a~40a DC
2a2b



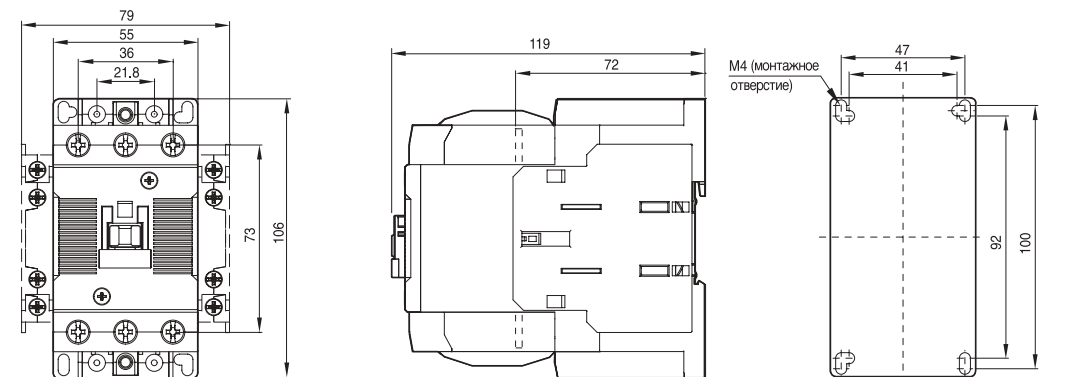
MC-50a~65a AC



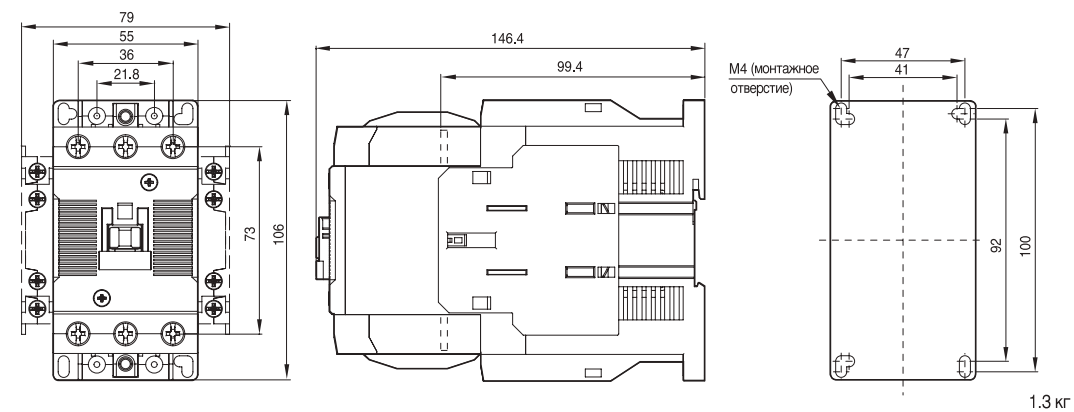
MC-50a~65a DC



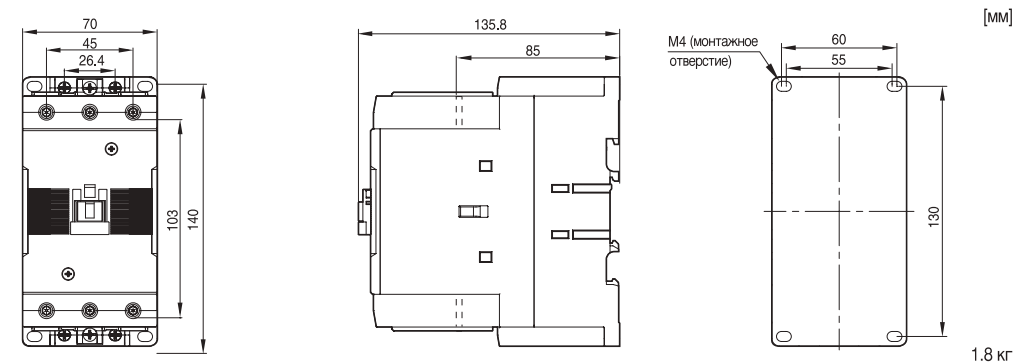
MC-50a~65a AC
2a2b



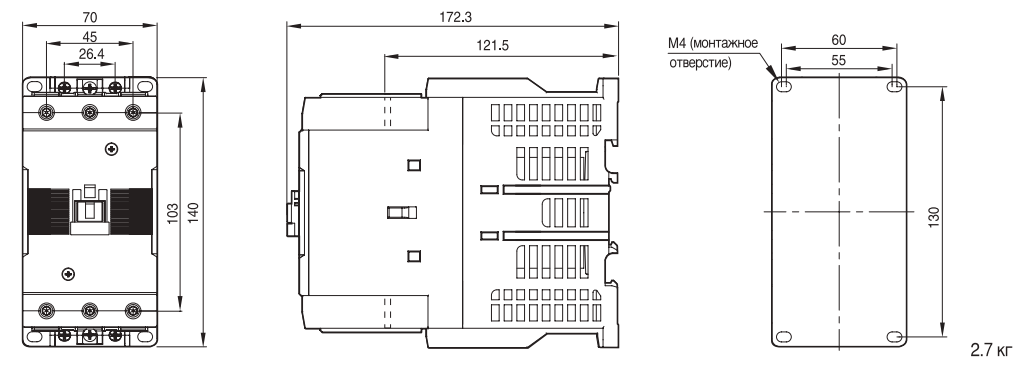
MC-50a~65a DC
2a2b



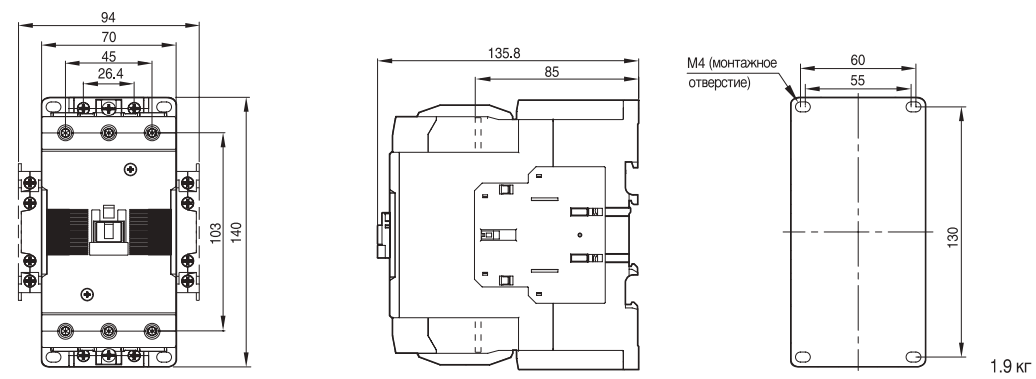
MC-75a~100a AC



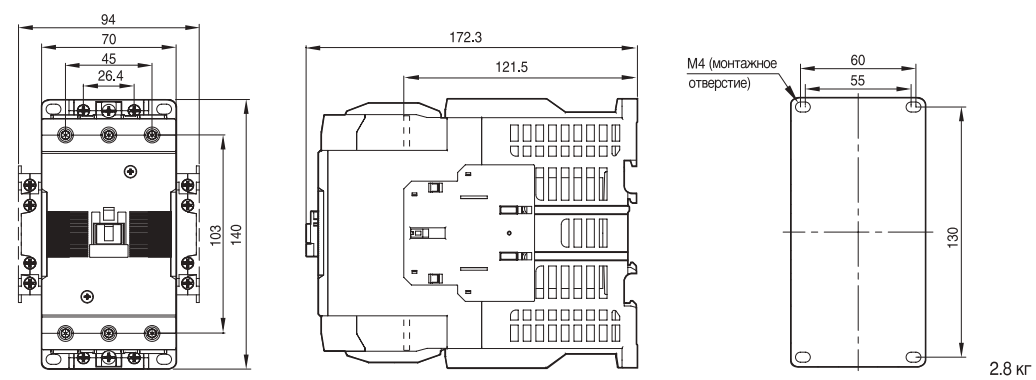
MC-75a~100a DC



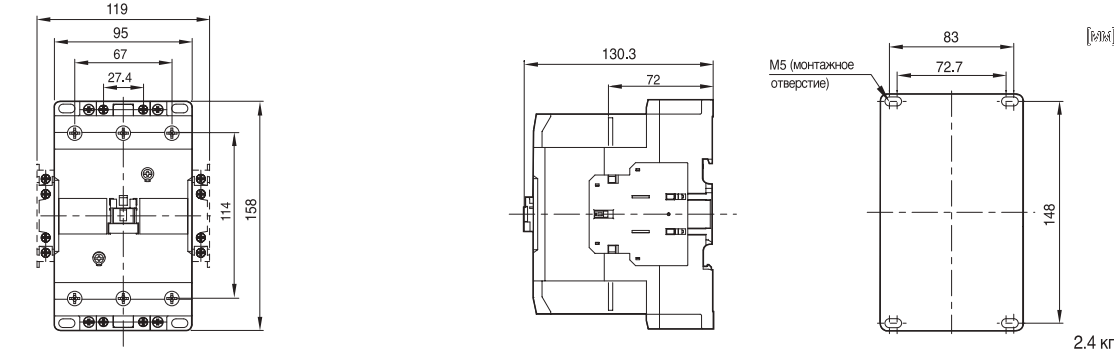
MC-75a~100a AC
2a2b



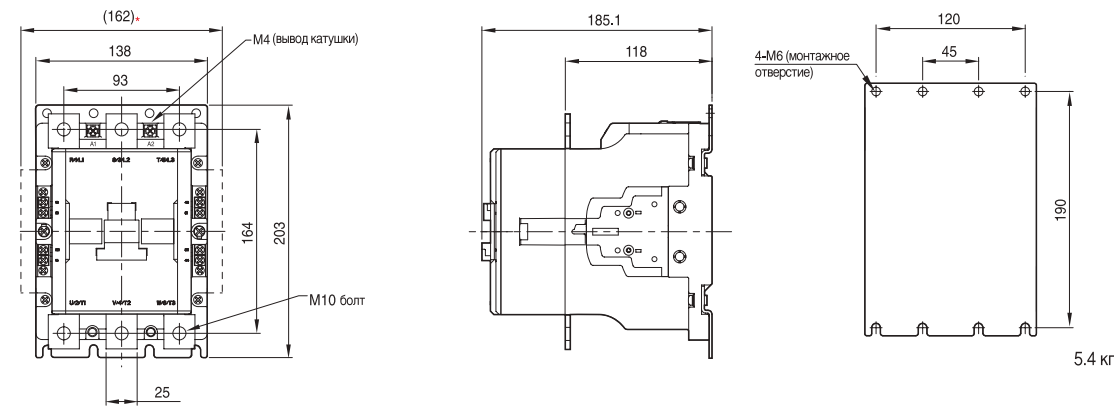
MC-75a~100a DC
2a2b



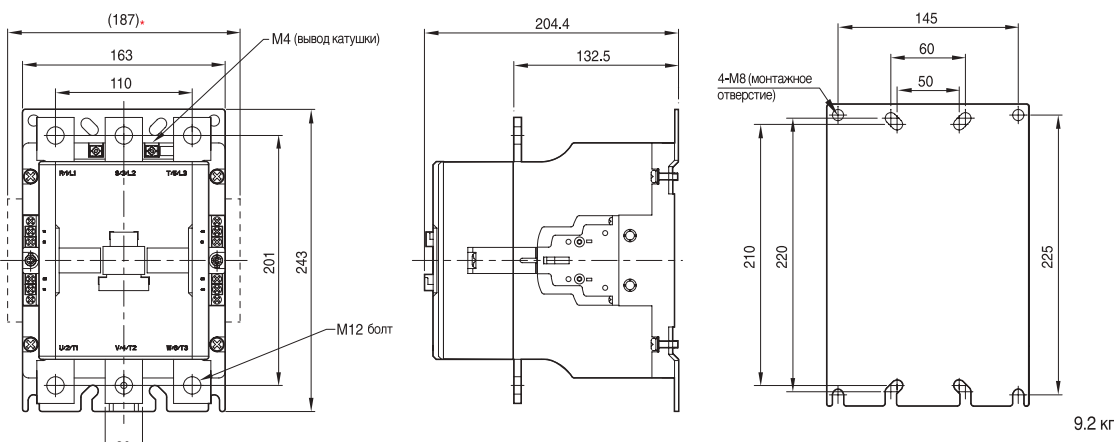
MC-130a
MC-150a



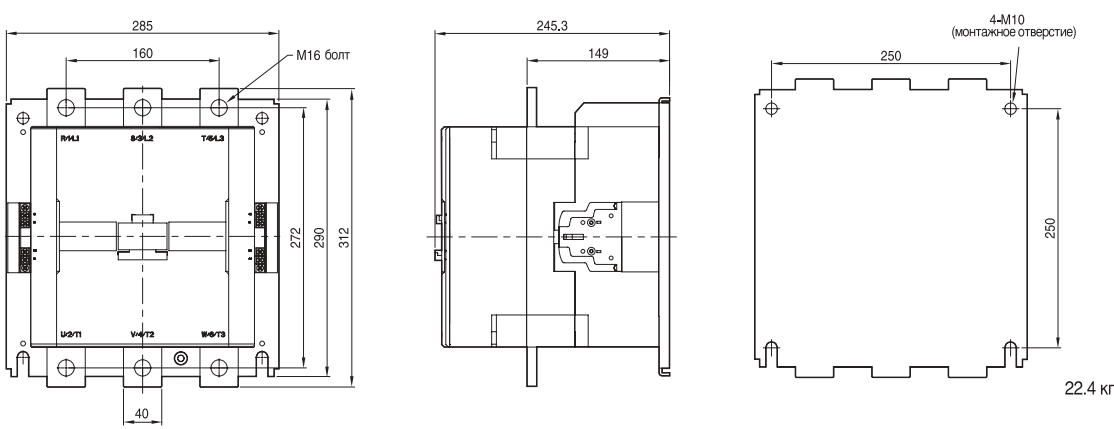
MC-185a
MC-225a



MC-265a
MC-330a
MC-400a

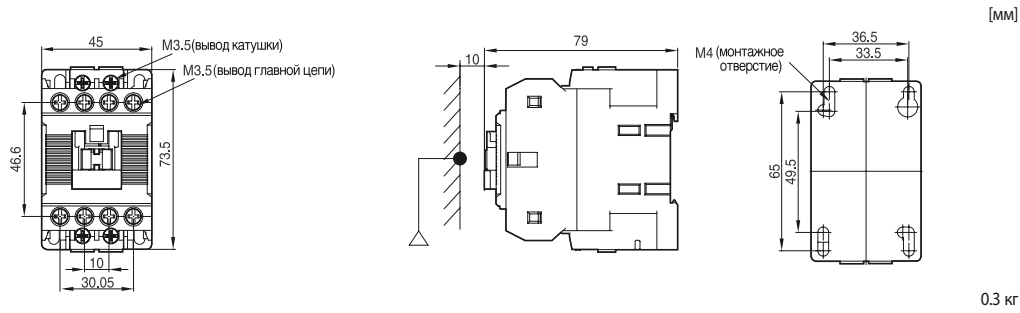


MC-500a
MC-630a
MC-800a

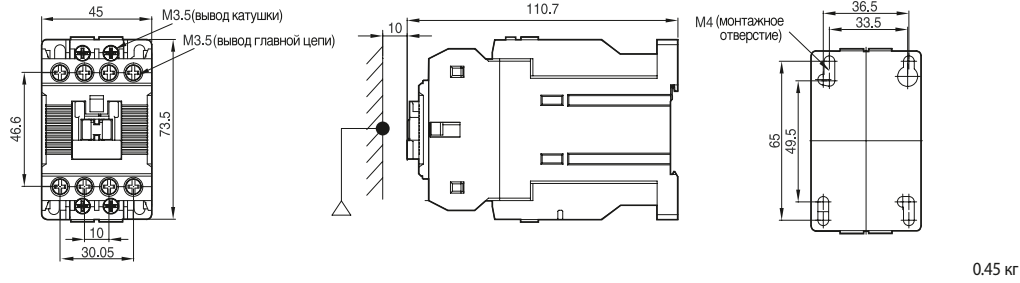


* Опциональный блок вспомогательных контактов (устанавливается сбоку)

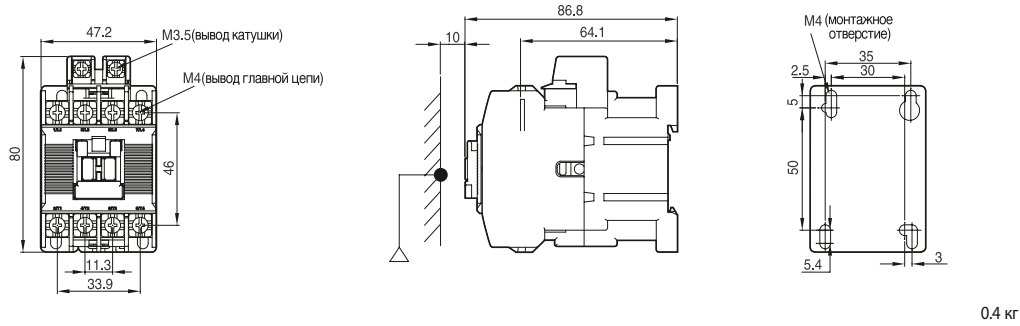
MC-6a/4~18a/4 AC



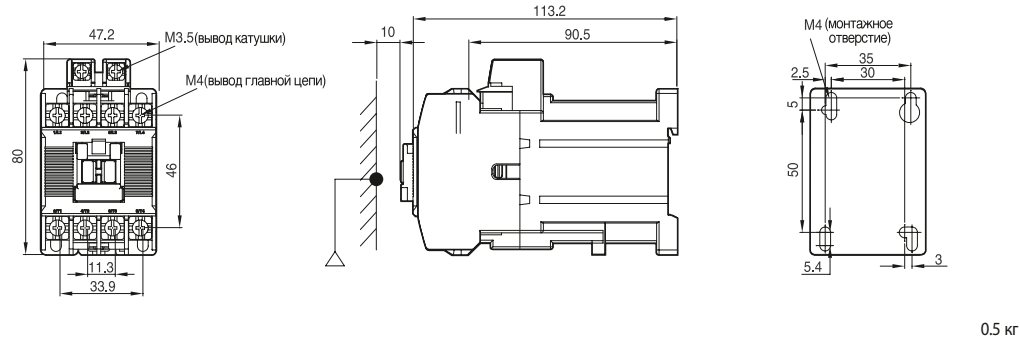
MC-6a/4~18a/4 DC



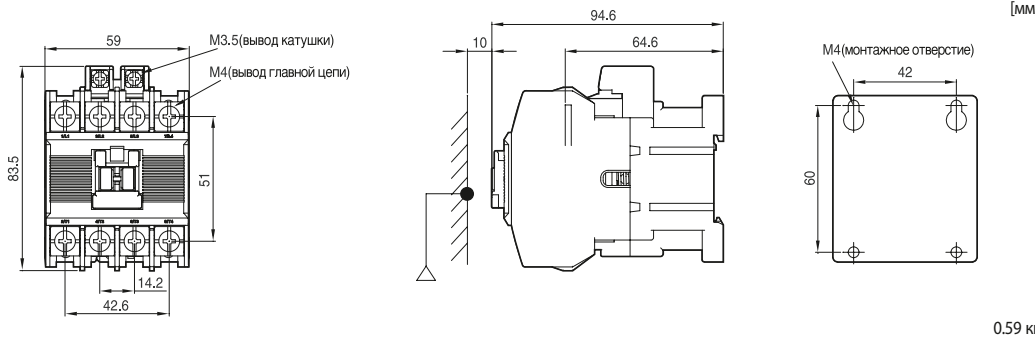
MC-22a/4 AC



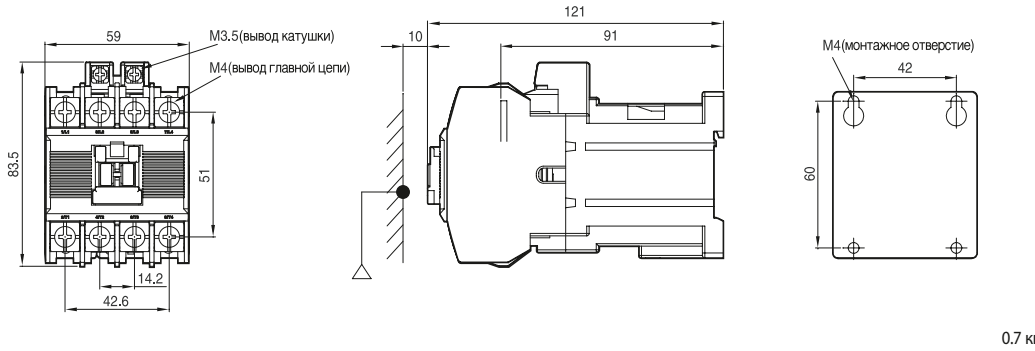
MC-22a/4 DC



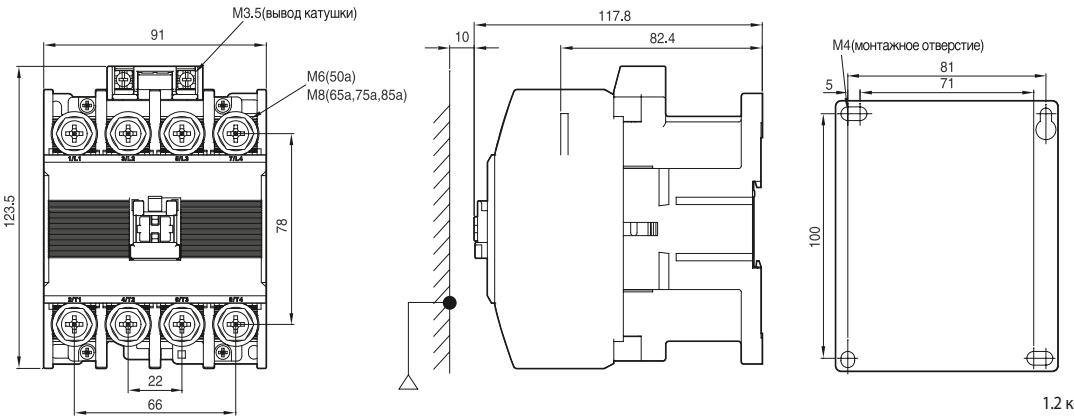
MC-32a/4~40a/4 AC



MC-32a/4~40a/4 DC



MC-50a/4~85a/4 AC (DC)



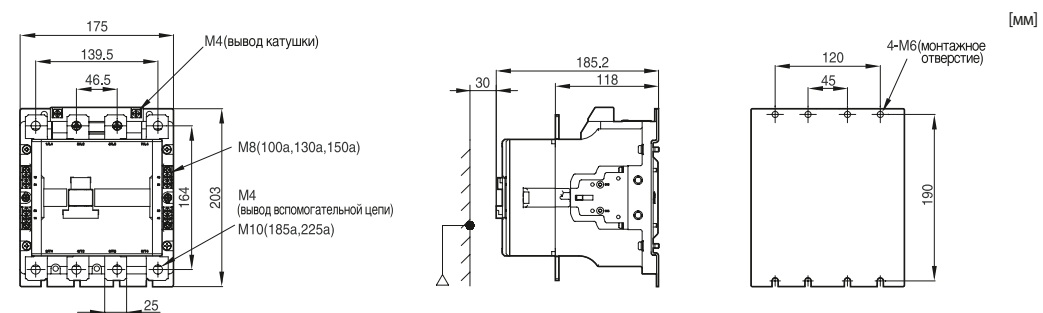
MC-100a/4

MC-130a/4

MC-150a/4

MC-185a/4

MC-225a/4

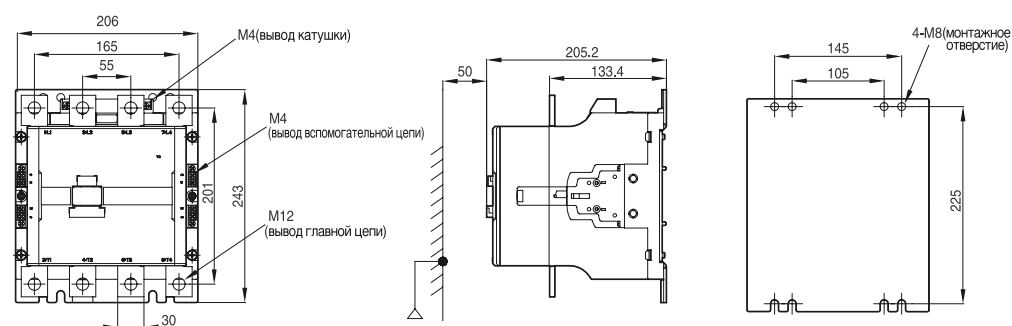


5.6 кг

MC-265a/4

MC-330a/4

MC-400a/4

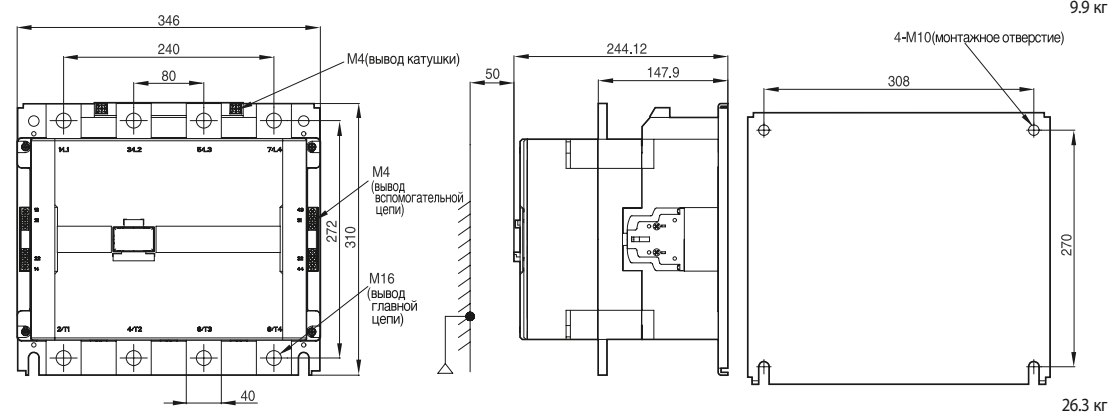


9.9 кг

MC-500a/4

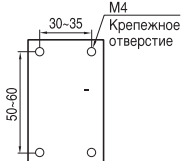
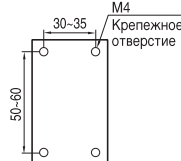
MC-630a/4

MC-800a/4



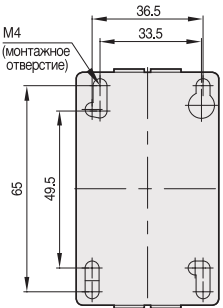
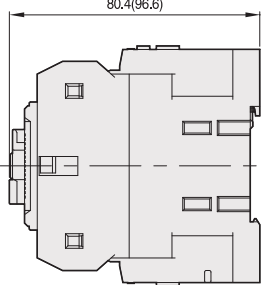
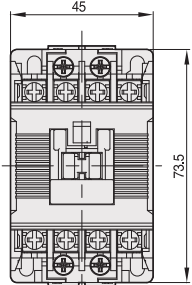
26.3 кг

РЕЛЕ КОНТАКТОРА BA47 MR
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип			BA47 MR-4	BA47 MR-6	BA47 MR-8	
Выпускаются в настоящее время	BA47 MR	Вспом. контакты	(кВт)	4NO, 3NO1NC, 2NO2NC 1NO3NC, 4NC	6NO, 5NO1NC, 4NO2NC 3NO3NC, 2NO4NC	8NO, 7NO1NC, 6NO2NC 5NO3NC, 4NO4NC
		Номинальный ток	120 В	6	6	6
		(A) AC11	240 В	3	3	3
		Монтажные размеры				
		Масса (кг)	0.284	0.315	0.339	
		Размеры (Ш×В×Г)	45×73.5×79(96.6)	45×73.5×109.6(127.2)	45×73.5×109.6(127.2)	
Тип			BA47 GMR-4	BA47 GMR-6	BA47 GMR-8	
Сняты с производства	BA47 GMR	Вспом. контакты	(кВт)	4NO, 3NO1NC, 2NO2NC 1NO3NC, 4NC	6NO, 5NO1NC, 4NO2NC 3NO3NC, 2NO4NC	8NO, 7NO1NC, 6NO2NC 5NO3NC, 4NO4NC
		Номинальный ток	AC110 В	6	6	6
		(A) AC11	AC220 В	5	5	5
		Монтажные размеры				
		Масса (кг)	0.34(0.56)	0.37(0.59)	0.39(0.61)	
		Размеры (Ш×В×Г)	44×80×86.8(113.2)	44×80×118.6(145)	44×80×118.6(145)	

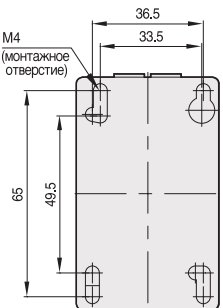
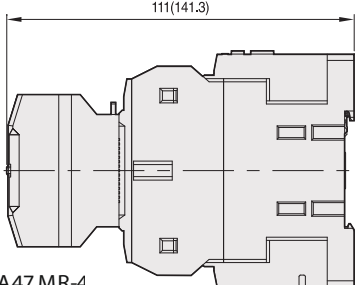
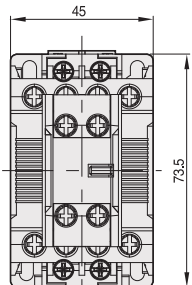
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BA47 MR-4(D)



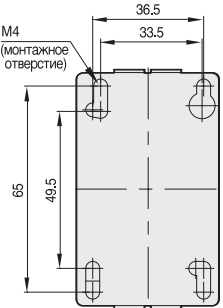
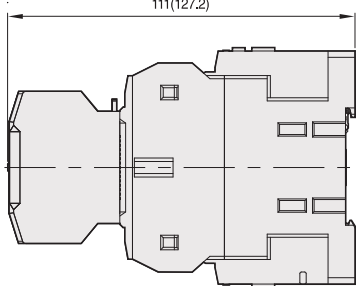
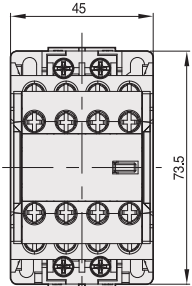
284 г

BA47 MR-6(D)



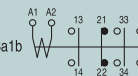
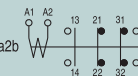
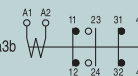
315 г

BA47 MR-8(D)



339 г

Состав

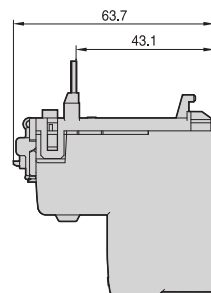
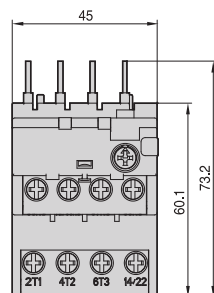
BA47 MR-4					
BA47 MR-6					
BA47 MR-8					

Примечания: 1. UA-2: Блоки вспомогательных контактов
2. UA-4: Блоки вспомогательных контактов

- Если реле контакторов BA47 MR-4, 4D и блоки вспомогательных контактов UA-2,4 приобретаются отдельно, следует руководствоваться приведенными в каталоге схемами расположения контактов.
- Блоки вспомогательных контактов, за исключением указанных выше, заказываются отдельно.
- (): Размеры реле с катушкой управления постоянного тока.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ МТ

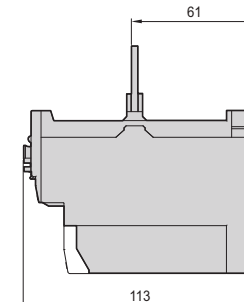
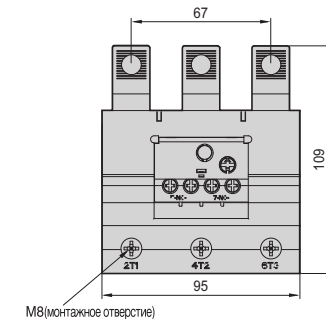
MT-12



[мм]

0.1 кг

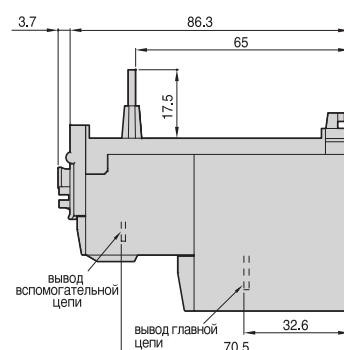
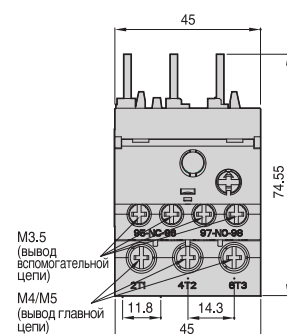
MT-150



[мм]

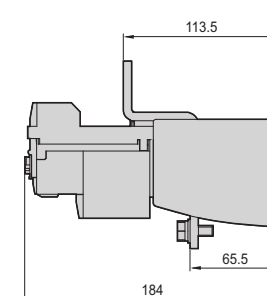
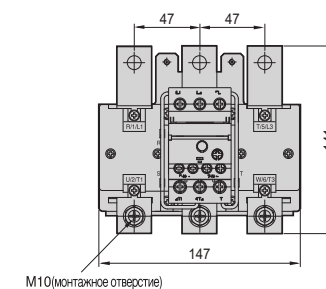
0.7 кг

MT-32



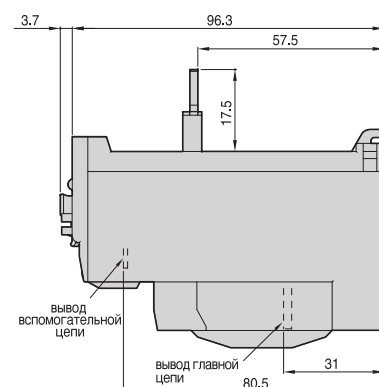
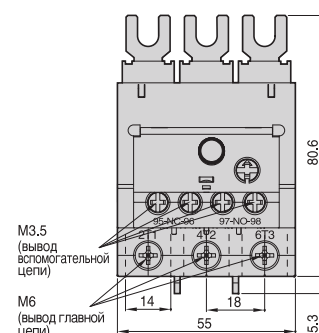
0.167 кг

MT-225



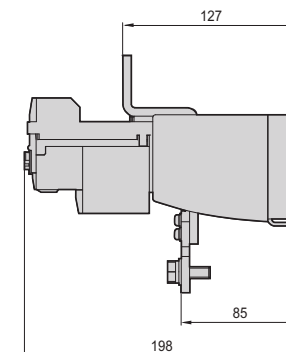
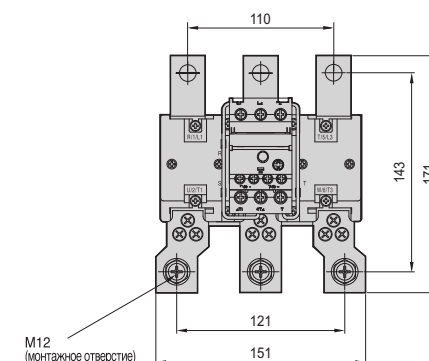
2.5 кг

MT-63



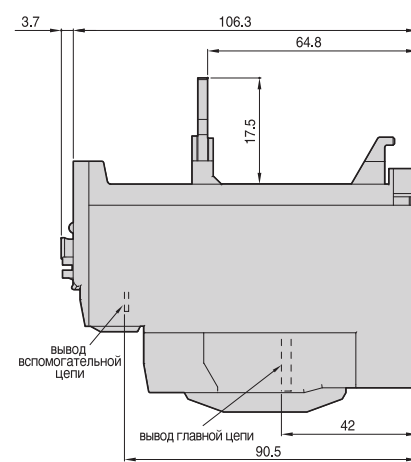
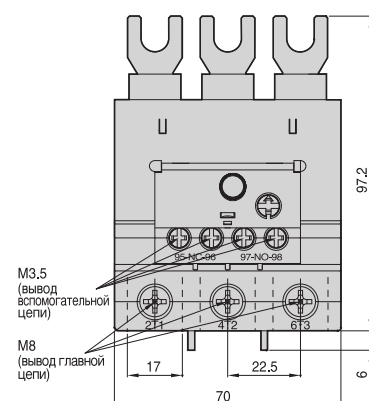
0.303 кг

MT-400



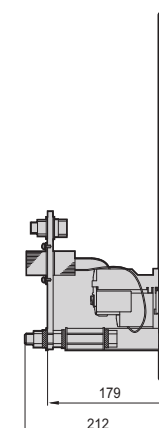
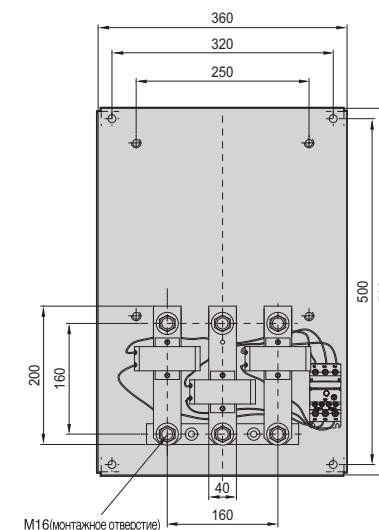
2.6 кг

MT-95



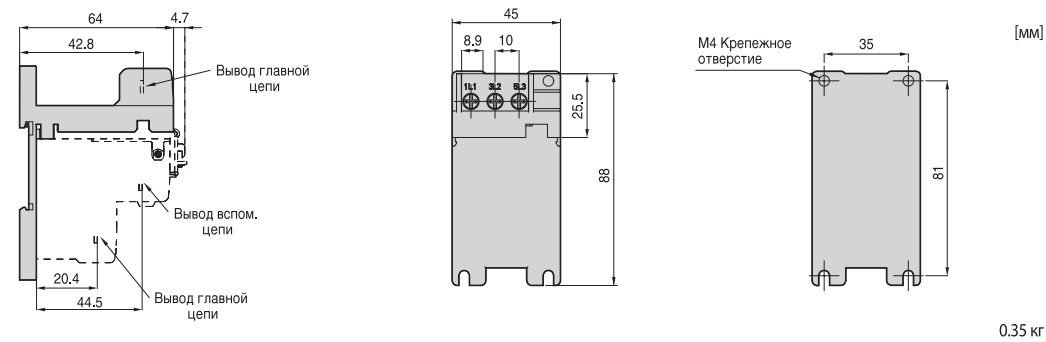
0.474 кг

MT-800



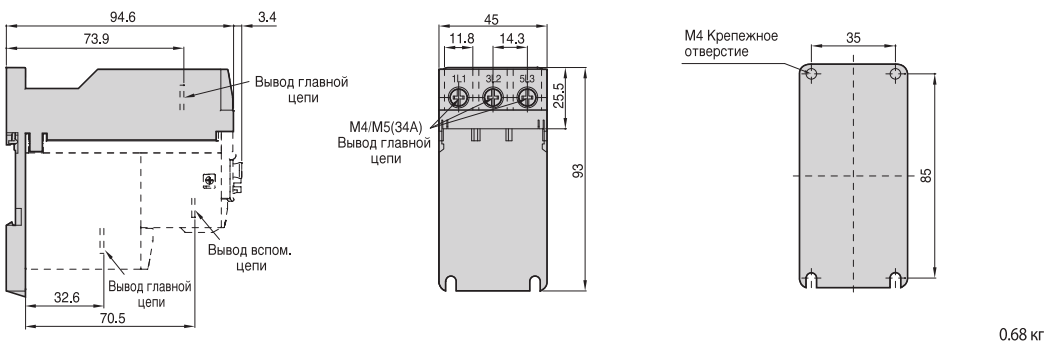
11.5 кг

UZ-12



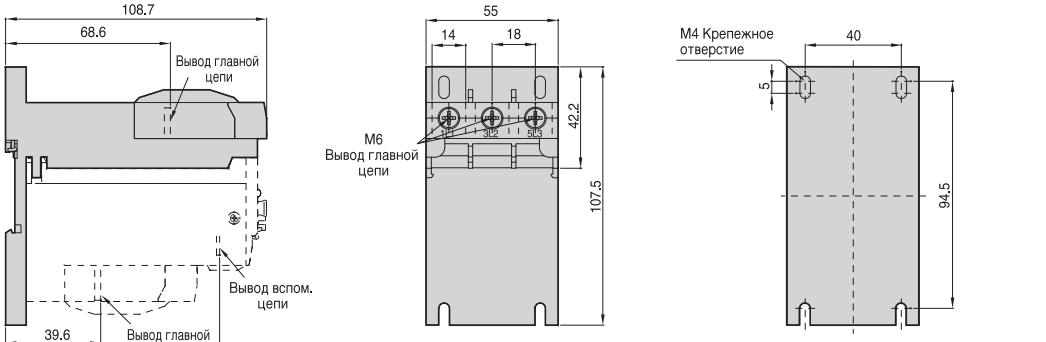
0.35 кг

UZ-32



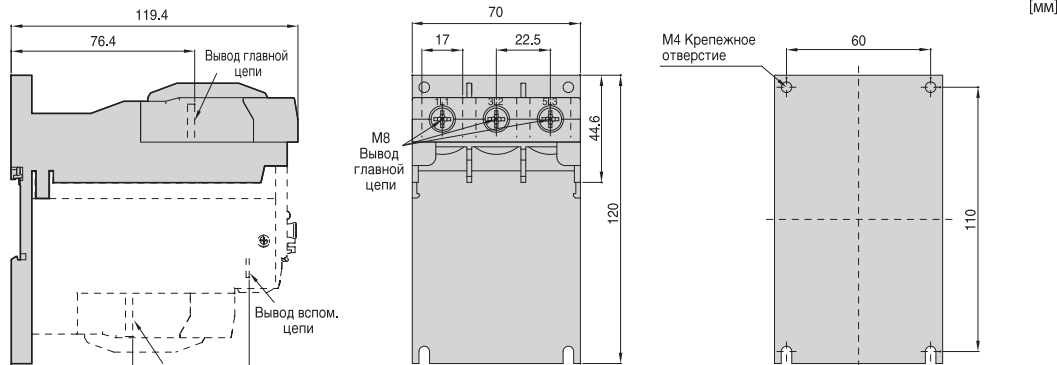
0.68 кг

UZ-63



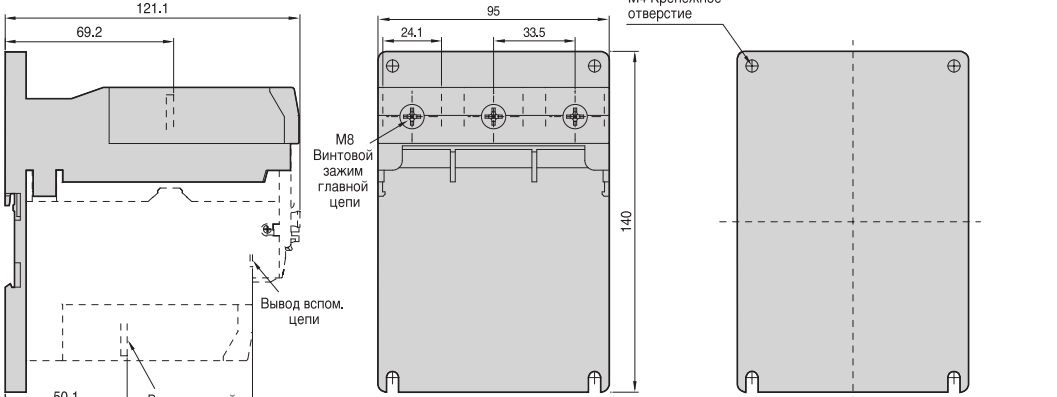
0.134 кг

UZ-95



0.23 кг

UZ-150

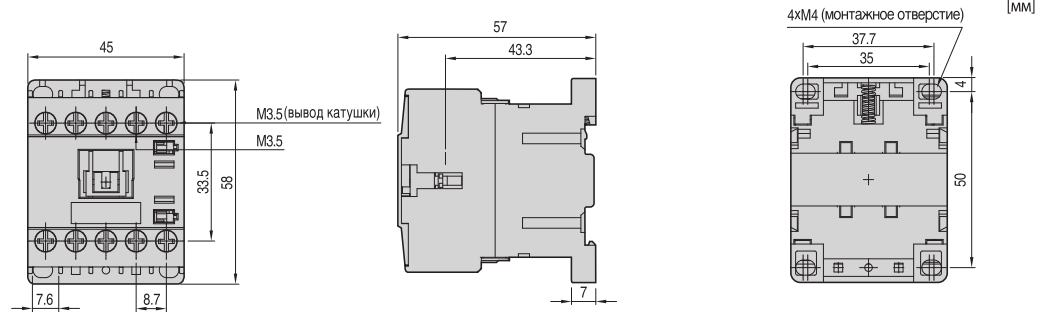


0.284 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МИНИ-КОНТАКТОРОВ MC-M-6~16M AC/DC И ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ РТ-12М

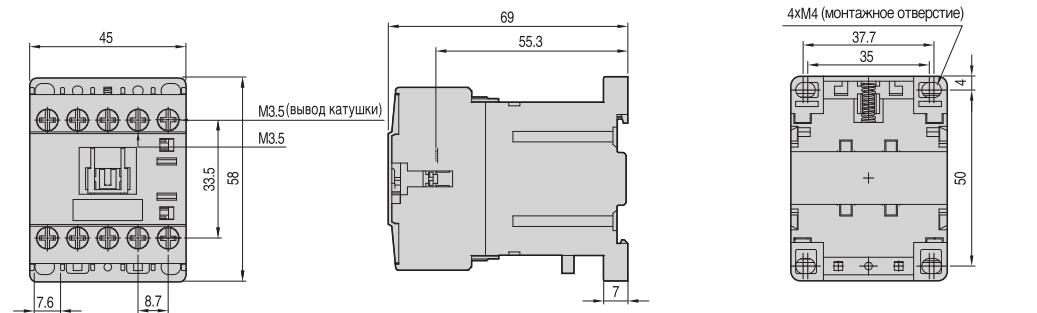
Мини-контакторы с винтовыми зажимами

MC-M-6M~16M AC



0,17 кг

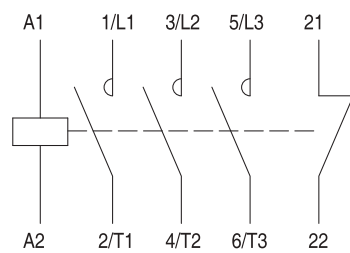
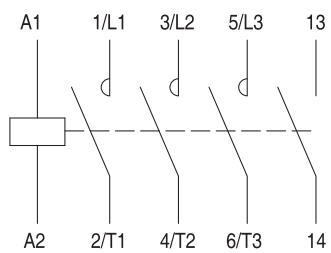
MC-M-6M~16M DC



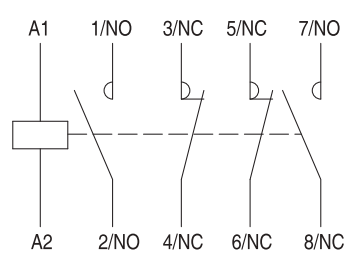
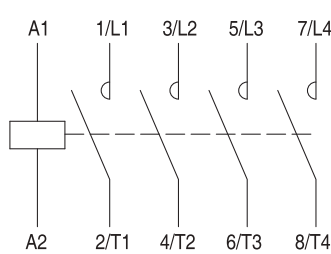
0,23 кг

Коммутационная
схема

3-полюсные контакторы



4-полюсные контакторы

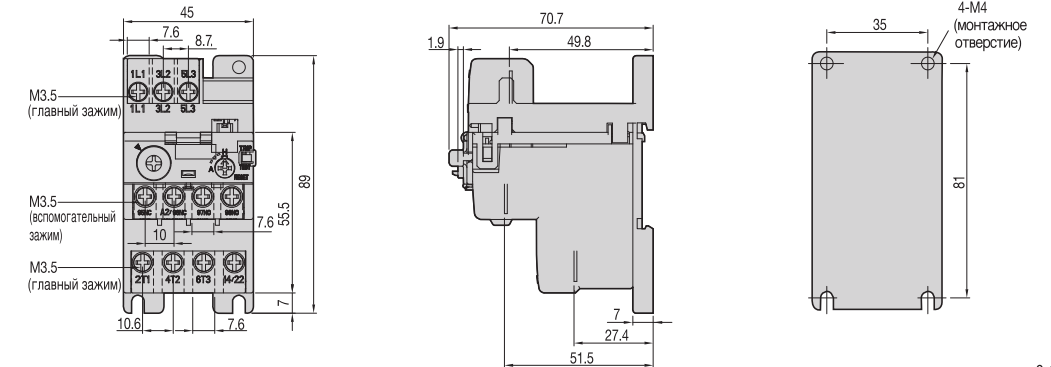


MC-M-6M~16M AC
MC-M-6M~16M DC

www.ak-el.ru

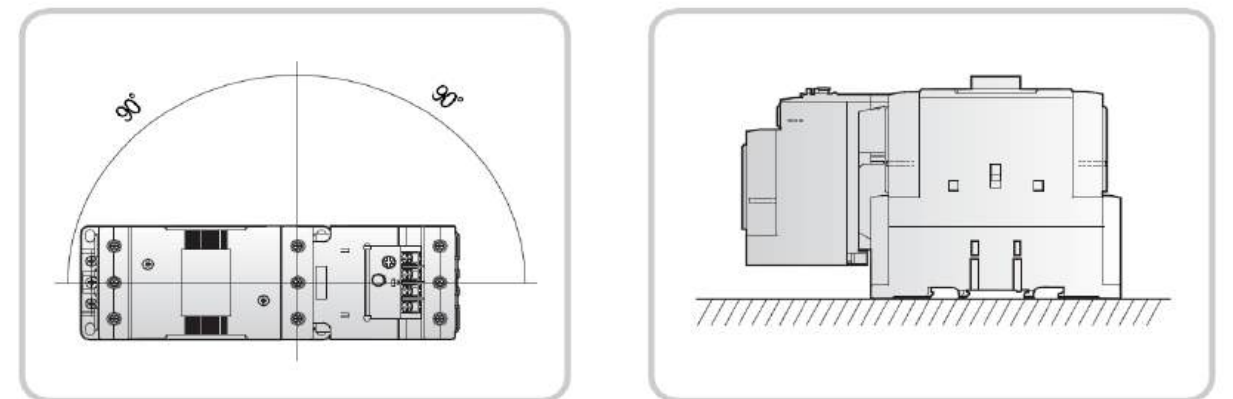
Тепловые реле защиты от перегрузки, для мини-контакторов

TP-12M

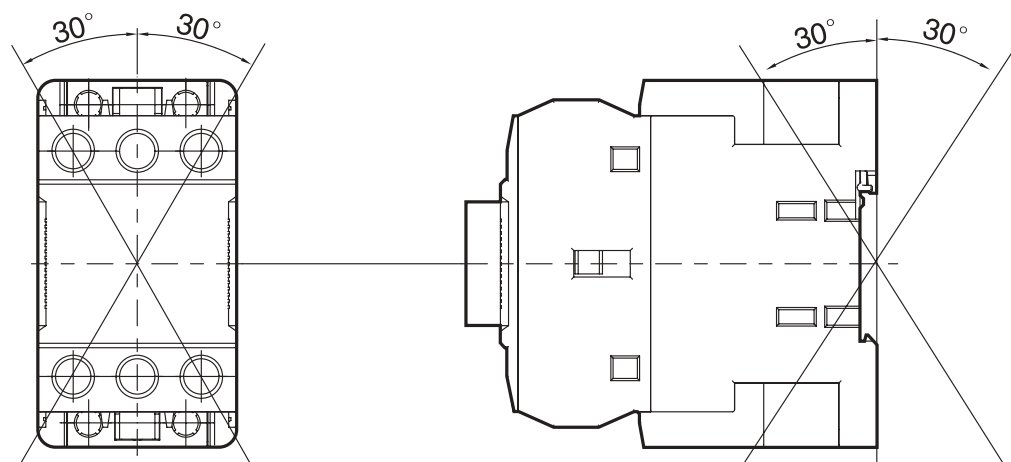


0,4 кг

РАЗРЕШЁННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОРОВ



РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА МС

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1H3	BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1H3 Контактор 3P/7A/220VAC/Винтовые клеммы	418002
BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/7A/220VAC/Винтовые клеммы	418001
BA47 MC-6a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-6a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/7A/220VAC/Винтовые клеммы	418003
BA47 MC-6a AC380V 50Hz 1H3	BA47 MC-6a AC380V 50Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/7A/380VAC/Винтовые клеммы	418281
BA47 MC-6a DC220V 1H3	BA47 MC-6a DC220V 1H3 Контактор 3P+1NC/7A/220VDC/Винтовые клеммы	418005
BA47 MC-6a DC220V 1H0	BA47 MC-6a DC220V 1H0 Контактор 3P+1N0/7A/220VDC/Винтовые клеммы	418004
BA47 MC-6a DC220V 4P	BA47 MC-6a DC220V 4P Контактор 4P/7A/220VDC/Винтовые клеммы	418006
BA47 MC-6a DC24V 1H3	BA47 MC-6a DC24V 1H3 Контактор 3P+1NC/7A/24VDC/Винтовые клеммы	418282
BA47 MC-6a DC24V 1H0	BA47 MC-6a DC24V 1H0 Контактор 3P+1N0/7A/24VDC/Винтовые клеммы	418007
BA47 MC-9a AC110V 50Hz 1H0	BA47 MC-9a AC110V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/110VAC/Винтовые клеммы	418244
BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1H3	BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418009
BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418008
BA47 MC-9a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-9a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418010
BA47 MC-9a AC24V 50Hz 1H0	BA47 MC-9a AC24V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/24VAC/Винтовые клеммы	418243
BA47 MC-9a DC220V 1H3	BA47 MC-9a DC220V 1H3 Контактор 3P+1NC/9A/220VDC/Винтовые клеммы	418012
BA47 MC-9a DC220V 1H0	BA47 MC-9a DC220V 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/220VDC/Винтовые клеммы	418011
BA47 MC-9a DC220V 4P	BA47 MC-9a DC220V 4P Контактор 4P/9A/220VDC	418013
BA47 MC-9a DC24V 1H3	BA47 MC-9a DC24V 1H3 Контактор 3P+1NC/9A/24VDC/Винтовые клеммы	418234
BA47 MC-9a DC24V 1H0	BA47 MC-9a DC24V 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/24VDC/Винтовые клеммы	418137
BA47 MC-9b AC110V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-9b AC110V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/9A/110VAC	418288
BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418289
BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/9A/220VAC	418014
BA47 MC-9b DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-9b DC220V 1H0+1H3 Контактор 3P/9A/220VDC	418015
BA47 MC-9b DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-9b DC24V 1H0+1H3 Контактор 3P/9A/24VDC	418016
BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1H3	BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/12A/220VAC/Винтовые клеммы	418018
BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/12A/220VAC/Винтовые клеммы	418017
BA47 MC-12a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-12a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/12A/220VAC	418019
BA47 MC-12a AC24V 50Hz 1H3	BA47 MC-12a AC24V 50Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/12A/24VAC/Винтовые клеммы	418236
BA47 MC-12a DC220V 1H3	BA47 MC-12a DC220V 1H3 Контактор 3P+1NC/12A/220VDC/Винтовые клеммы	418021
BA47 MC-12a DC220V 1H0	BA47 MC-12a DC220V 1H0 Контактор 3P+1N0/12A/220VDC/Винтовые клеммы	418020
BA47 MC-12a DC220V 4P	BA47 MC-12a DC220V 4P Контактор 4P/12A/220VDC	418022
BA47 MC-12a DC24V 1H3	BA47 MC-12a DC24V 1H3 Контактор 3P+1NC/12A/24VDC/Винтовые клеммы	418127
BA47 MC-12a DC24V 1H0	BA47 MC-12a DC24V 1H0 Контактор 3P+1N0/12A/24VDC/Винтовые клеммы	418126
BA47 MC-12b AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-12b AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/12A/220VAC	418023
BA47 MC-12b DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-12b DC220V 1H0+1H3 Контактор 3P/12A/220VDC	418024
BA47 MC-12b DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-12b DC24V 1H0+1H3 Контактор 3P+1N0+1NC/12A/24VDC	418134

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1H3	BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/18A/220VAC/Винтовые клеммы	418026
BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/18A/220VAC/Винтовые клеммы	418025
BA47 MC-18a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-18a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/18A/220VAC	418027
BA47 MC-18a AC24V 50Hz 1H0	BA47 MC-18a AC24V 50Hz 1H0 Контактор 3P+1N0/18A/24VAC/Винтовые клеммы	418237
BA47 MC-18a DC220V 1H3	BA47 MC-18a DC220V 1H3 Контактор 3P+1NC/18A/220VDC/Винтовые клеммы	418029
BA47 MC-18a DC220V 1H0	BA47 MC-18a DC220V 1H0 Контактор 3P+1N0/18A/220VDC/Винтовые клеммы	418028
BA47 MC-18a DC220V 4P	BA47 MC-18a DC220V 4P Контактор 4P/18A/220VDC	418030
BA47 MC-18a DC24V 1H3	BA47 MC-18a DC24V 1H3 Контактор 3P+1NC/18A/24VDC/Винтовые клеммы	418232
BA47 MC-18b AC110V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-18b AC110V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/18A/110VAC	418265
BA47 MC-18b AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-18b AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/18A/220VAC	418031
BA47 MC-18b AC24V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-18b AC24V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P+1N0+1NC/18A/24VAC	418233
BA47 MC-18b DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-18b DC220V 1H0+1H3 Контактор 3P/18A/220VDC	418032
BA47 MC-18b DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-18b DC24V 1H0+1H3 Контактор 3P/18A/24VDC	418033
BA47 MC-22a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-22a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/22A/220VAC	418034
BA47 MC-22a DC220V 4P	BA47 MC-22a DC220V 4P Контактор 4P/22A/220VDC	418035
BA47 MC-22b AC110V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-22b AC110V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P+1N0+1NC/22A/220VAC/Винтовые клеммы	418238
BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1H0	BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1H0 Контактор 3P/22A/220VAC	418268
BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/22A/220VAC	418036
BA47 MC-22b DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-22b DC220V 1H0+1H3 Контактор 3P/22A/220VDC	418037
BA47 MC-22b DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-22b DC24V 1H0+1H3 Контактор 3P/22A/24VDC	418135
BA47 MC-22b DC24V 2H0+2H3	BA47 MC-22b DC24V 2H0+2H3 Контактор 3P+2N0+2NC/22A/24VDC	418269
BA47 MC-32a AC110V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-32a AC110V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/32A/110VAC	418271
BA47 MC-32a AC220V 50Hz	BA47 MC-32a AC220V 50Hz Контактор 3P/32A/220VAC	418038
BA47 MC-32a AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-32a AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/32A/220VAC	418039
BA47 MC-32a AC220V 50Hz 2H0+2H3	BA47 MC-32a AC220V 50Hz 2H0+2H3 Контактор 3P/32A/220VAC	418040
BA47 MC-32a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-32a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/32A/220VAC	418041
BA47 MC-32a AC380V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-32a AC380V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/32A/220VAC	418272
BA47 MC-32a DC220V	BA47 MC-32a DC220V Контактор 3P/32A/220VDC	418042
BA47 MC-32a DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-32a DC220V 1H0+1H3 Контактор 3P/32A/220VDC	418043
BA47 MC-32a DC220V 2H0+2H3	BA47 MC-32a DC220V 2H0+2H3 Контактор 3P/32A/220VDC	418044
BA47 MC-32a DC220V 4P	BA47 MC-32a DC220V 4P Контактор 4P/32A/220VDC	418045
BA47 MC-32a DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-32a DC24V 1H0+1H3 Контактор 3P+1N0+1NC/32A/24VDC	418239
BA47 MC-40a AC110V 50Hz 2H0+2H3	BA47 MC-40a AC110V 50Hz 2H0+2H3 Контактор 3P+2N0+2NC/40A/110VAC	418240
BA47 MC-40a AC220V 50Hz	BA47 MC-40a AC220V 50Hz Контактор 3P/40A/220VAC	418046
BA47 MC-40a AC220V 50Hz 1H0+1H3	BA47 MC-40a AC220V 50Hz 1H0+1H3 Контактор 3P/40A/220VAC	418047
BA47 MC-40a AC220V 50Hz 2H0+2H3	BA47 MC-40a AC220V 50Hz 2H0+2H3 Контактор 3P/40A/220VAC	418048

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 MC-40a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-40a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/40A/220VAC	418049
BA47 MC-40a AC380V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-40a AC380V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/40A/380VAC	418136
BA47 MC-40a AC48V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-40a AC48V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/40A/48VAC	418275
BA47 MC-40a AC48V 50Hz 4P	BA47 MC-40a AC48V 50Hz 4P Контактор 3P/40A/48VAC	418276
BA47 MC-40a DC220V	BA47 MC-40a DC220V Контактор 3P/40A/220VDC	418050
BA47 MC-40a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-40a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P+1NO+1NC/40A/220VDC	418051
BA47 MC-40a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-40a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/40A/220VDC	418052
BA47 MC-40a DC220V 4P	BA47 MC-40a DC220V 4P Контактор 4P/40A/220VDC	418053
BA47 MC-40a DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-40a DC24V 1HO+1H3 Контактор 3P+1NO+1NC/40A/24VDC	418143
BA47 MC-40a DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-40a DC24V 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/40A/24VDC	418142
BA47 MC-50a AC110V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-50a AC110V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/50A/110VAC	418277
BA47 MC-50a AC220V 50Hz	BA47 MC-50a AC220V 50Hz Контактор 3P/50A/220VAC	418054
BA47 MC-50a AC220V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-50a AC220V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/50A/220VAC	418055
BA47 MC-50a AC220V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-50a AC220V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/50A/220VAC	418056
BA47 MC-50a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-50a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/50A/220VAC	418057
BA47 MC-50a DC220V	BA47 MC-50a DC220V Контактор 3P/50A/220VDC	418058
BA47 MC-50a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-50a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/50A/220VDC	418059
BA47 MC-50a DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-50a DC220V 1HO+1H3 4P Контактор 4P/50A/220VDC	418061
BA47 MC-50a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-50a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/50A/220VDC	418060
BA47 MC-50a DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-50a DC24V 1HO+1H3 Контактор 3P+1NO+1NC/50A/24VDC	418278
BA47 MC-65a AC110V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-65a AC110V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/65A/220VAC	418241
BA47 MC-65a AC220V 50Hz	BA47 MC-65a AC220V 50Hz Контактор 3P/65A/220VAC	418062
BA47 MC-65a AC220V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-65a AC220V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/65A/220VAC	418063
BA47 MC-65a AC220V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-65a AC220V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/65A/220VAC	418064
BA47 MC-65a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-65a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/65A/220VAC	418065
BA47 MC-65a AC380V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-65a AC380V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/65A/380VAC	418280
BA47 MC-65a DC220V	BA47 MC-65a DC220V Контактор 3P/65A/220VDC	418066
BA47 MC-65a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-65a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/65A/220VDC	418067
BA47 MC-65a DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-65a DC220V 1HO+1H3 4P Контактор 4P/65A/220VDC	418069
BA47 MC-65a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-65a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/65A/220VDC	418068
BA47 MC-65a DC24V	BA47 MC-65a DC24V Контактор 3P/65A/24VDC	418230
BA47 MC-75a AC220V 50Hz	BA47 MC-75a AC220V 50Hz Контактор 3P/75A/220VAC	418070
BA47 MC-75a AC220V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-75a AC220V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/75A/220VAC	418071
BA47 MC-75a AC220V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-75a AC220V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/75A/220VAC	418072
BA47 MC-75a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-75a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/75A/220VAC	418073
BA47 MC-75a DC220V	BA47 MC-75a DC220V Контактор 3P/75A/220VDC	418074

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 MC-75a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-75a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/75A/220VDC	418075
BA47 MC-75a DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-75a DC220V 1HO+1H3 4P Контактор 4P/75A/220VDC	418077
BA47 MC-75a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-75a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/75A/220VDC	418076
BA47 MC-75a DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-75a DC24V 1HO+1H3 Контактор 3P/75A/24VDC	418283
BA47 MC-85a AC220V 50Hz	BA47 MC-85a AC220V 50Hz Контактор 3P/85A/220VAC	418078
BA47 MC-85a AC220V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-85a AC220V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/85A/220VAC	418079
BA47 MC-85a AC220V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-85a AC220V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/85A/220VAC	418080
BA47 MC-85a AC220V 50Hz 4P	BA47 MC-85a AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/85A/220VAC	418081
BA47 MC-85a DC220V	BA47 MC-85a DC220V Контактор 3P/85A/220VDC	418082
BA47 MC-85a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-85a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/85A/220VDC	418083
BA47 MC-85a DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-85a DC220V 1HO+1H3 4P Контактор 4P/85A/220VDC	418085
BA47 MC-85a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-85a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/85A/220VDC	418084
BA47 MC-85a DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-85a DC24V 1HO+1H3 Контактор 3P/85A/24VDC	418242
BA47 MC-100a AC110V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-100a AC110V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/100A/110VAC	418235
BA47 MC-100a AC220V 50Hz	BA47 MC-100a AC220V 50Hz Контактор 3P/100A/220VAC	418086
BA47 MC-100a AC220V 50Hz 1HO+1H3	BA47 MC-100a AC220V 50Hz 1HO+1H3 Контактор 3P/100A/220VAC	418087
BA47 MC-100a AC220V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-100a AC220V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/100A/220VAC	418088
BA47 MC-100a AC380V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-100a AC380V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/100A/380VAC	418257
BA47 MC-100a AC400V 50Hz 2HO+2H3	BA47 MC-100a AC400V 50Hz 2HO+2H3 Контактор 3P+2NO+2NC/100A/400VAC	418231
BA47 MC-100a DC220V	BA47 MC-100a DC220V Контактор 3P/100A/220VDC	418089
BA47 MC-100a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-100a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/100A/220VDC	418090
BA47 MC-100a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-100a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/100A/220VDC	418091
BA47 MC-100a DC24V	BA47 MC-100a DC24V Контактор 3P/100A/24VDC	418259
BA47 MC-100a DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-100a DC24V 2HO+2H3 Контактор 3P/100A/24VDC	418260
BA47 MC-130a AC220V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-130a AC220V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/130A/220VAC	418092
BA47 MC-130a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-130a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/130A/400VAC	418093
BA47 MC-130a DC220V	BA47 MC-130a DC220V Контактор 3P/130A/220VDC	418094
BA47 MC-130a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-130a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/130A/220VDC	418095
BA47 MC-130a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-130a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/130A/220VDC	418099
BA47 MC-150a AC220V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-150a AC220V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/150A/220VAC	418097
BA47 MC-150a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-150a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/150A/400VAC	418098
BA47 MC-150a DC220V	BA47 MC-150a DC220V Контактор 3P/150A/220VDC	418096
BA47 MC-150a DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-150a DC220V 1HO+1H3 Контактор 3P/150A/220VDC	418100
BA47 MC-150a DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-150a DC220V 2HO+2H3 Контактор 3P/150A/220VDC	418101
BA47 MC-185a AC/DC100-200V 2HO+2H3	BA47 MC-185a AC/DC100-200V 2HO+2H3 Контактор 3P/185A/100-200 AC/DC	418102
BA47 MC-185a AC/DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-185a AC/DC24V 2HO++C110C1442H3 Контактор 3P+2NO+2NC/185A/24V AC/DC	418262

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 MC-185a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-185a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/185A/100-240VAC/100-220VDC	418104
BA47 MC-185a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-185a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/185A/400VAC	418103
BA47 MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 Контактор 3P/225A/100-240VAC/100-220VDC	418105
BA47 MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-225a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/225A/100-240VAC/100-220VDC	418107
BA47 MC-225a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-225a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/225A/400VAC	418106
BA47 MC-265a AC/DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-265a AC/DC24V 2HO+2H3 Контактор 3P/265A/24V AC/DC	418270
BA47 MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 Контактор 3P/265A/100-240VAC/100-220VDC	418108
BA47 MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-265a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/265A/100-240VAC/100-220VDC	418110
BA47 MC-265a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-265a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/265A/400VAC	418109
BA47 MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 Контактор 3P/330A/100-240VAC/100-220VDC	418111
BA47 MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-330a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/330A/100-240VAC/100-220VDC	418113
BA47 MC-330a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3	BA47 MC-330a AC400V 50/60Hz 2HO+2H3 Контактор 3P/330A/400VAC	418112
BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 Контактор 3P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418114
BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418116

РЕЛЕ КОНТАКТОРА		
BA47 MR		
Наименование		Артикул
BA47 MR-6 AC220V 50/60Hz 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC220V 50/60Hz 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/220VAC	418381
BA47 MR-6 AC220V 60Hz 6HO	BA47 MR-6 AC220V 60Hz 6HO Реле для контакторов MC 6HO/6A/220VAC	418387
BA47 MR-6 AC230V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC230V 50 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/230VAC	418382
BA47 MR-6 AC230V 60Hz 6HO	BA47 MR-6 AC230V 60Hz 6HO Реле для контакторов MC 6HO/6A/230VAC	418388
BA47 MR-6 AC380V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC380V 50 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/380VAC	418383
BA47 MR-6 AC380V 60Hz 6HO	BA47 MR-6 AC380V 60Hz 6HO Реле для контакторов MC 6HO/6A/380VAC	418389
BA47 MR-6 AC400V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC400V 50 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/400VAC	418384
BA47 MR-6 DC220V 3HO+3H3	BA47 MR-6 DC220V 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/220VDC	418380
BA47 MR-6 DC220V 6HO	BA47 MR-6 DC220V 6HO Реле для контакторов MC 6HO/6A/220VDC	418386
BA47 MR-6 DC24V 3HO+3H3	BA47 MR-6 DC24V 3HO+3H3 Реле для контакторов MC 3HO+3H3/6A/24VDC	418379
BA47 MR-6 DC24V 6HO	BA47 MR-6 DC24V 6HO Реле для контакторов MC 6HO/6A/24VDC	418385
BA47 MR-4 AC220V 2HO + 2H3	BA47 MR-4 AC220V 2HO + 2H3 Вспомогательный контактор 2NO+2NC/16A/220VAC	418290
BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 Контактор 3P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418114
BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400a AC100-240V 50/60Hz, DC100-220V 2HO+2H3 4P Контактор 4P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418116

КОД ЗАКАЗА МС-М-6М~16М И РТ-12М

Код заказа	Наименование	Артикул
BA47 MC-M-9M DC24V 3W 1HO	BA47 MC-M-9M DC24V 3W 1HO Контактор 3P 1NO/9A/24VDC	416031
BA47 MC-M-9M DC110V 2W 1HO	BA47 MC-M-9M DC220V 2W 1HO Контактор 3P (1NO)/9A/110VDC	416015
BA47 MC-M-9M AC24V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-9M AC24V 50/60Hz 1HO Контактор 3P 1NO/9A/24VAC	416030
BA47 MC-M-9M AC24V 50/60Hz 1H3	BA47 MC-M-9M AC24V 50/60Hz 1H3 Контактор 3P 1NC/9A/24VAC	416029
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 1HO Контактор 3P 1NO/9A/220VAC	416013
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 1H3	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 1H3 Контактор 3P 1NO/9A/220VAC	416028
BA47 MC-M-9M AC110V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-9M AC110V 50/60Hz 1HO Контактор 3P /9A/110VAC	416027
BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1HO	BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1HO Контактор 3P+1NO/6A/24VDC	416012
BA47 MC-M-6M DC110V 3W 1H3	BA47 MC-M-6M DC110V 3W 1H3 Контактор 3P/6A/110VDC	416026
BA47 MC-M-6M AC380V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-6M AC380V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/6A/380VAC	416025
BA47 MC-M-6M AC24V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-6M AC24V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/6A/220VAC	416024
BA47 MC-M-6M AC220V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-6M AC220V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/6A/220VAC	416023
BA47 MC-M-6M AC220V 50/60Hz 1H3	BA47 MC-M-6M AC220V 50/60Hz 1H3 Контактор 3P/6A/220VAC	416022
BA47 MC-M-16M DC24V 3W 1HO	BA47 MC-M-16M DC24V 3W 1HO Контактор 3P/16A/24VDC	416021
BA47 MC-M-16M AC24V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-16M AC24V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/16A/24VAC	416020
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/16A/220VAC	416019
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 1H3	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 1H3 Контактор 3P /16A/220VAC	416018
BA47 MC-M-12M DC24V 1HO	BA47 MC-M-12M DC24V 1HO Контактор 3P+1NO/12A/24VDC	416008
BA47 MC-M-12M DC220V 1HO	BA47 MC-M-12M DC220V 1HO Контактор 3P+1NO/12A/220VDC	416007
BA47 MC-M-12M DC110V 1HO	BA47 MC-M-12M DC110V 1HO Контактор 3P+1NO/12A/110VDC	416006
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60Hz 1HO Контактор 3P/12A/24VAC	416017
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 1HO	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 1HO Контактор 3P+1NC/12A/220VAC	416002
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 1H3	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 1H3 Контактор 3P+1NC/12A/220VAC	416001
BA47 MC-M-9M DC220V 3W 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M DC220V 3W 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/9A/220VDC	416016
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/9A/220VAC	416014
BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/16A/220VDC	416011
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/16A/220VAC	416010
BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/12A/24VDC	416009
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60Hz 4HO 4P	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60Hz 4HO Контактор 4P/12A/24VAC	416005
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 4HO 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 4HO Контактор 4P/12A/220VAC	416004
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60Hz 2HO + 2H3 4P Контактор 4P (2NO+2NC)/12A/220VAC	416003

Код заказа	Наименование	Артикул
BA47-PT-12M 8.5A	BA47-PT-12M 8.5A Реле тепловое 3P/7...10A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418600
BA47-PT-12M 2.1A	BA47-PT-12M 2.1A Реле тепловое 3P/1.6...2.5A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418601
BA47-PT-12M 3.3A	BA47-PT-12M 3.3A Реле тепловое 3P/2.5...4A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418602
BA47-PT-12M 5A	BA47-PT-12M 5A Реле тепловое 3P/4...6A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418603
BA47-PT-12M 6.5A	BA47-PT-12M 6.5A Реле тепловое 3P/5...8A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418604
BA47-PT-12M 7.5A	BA47-PT-12M 7.5A Реле тепловое 3P/6...9A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418605
BA47-PT-12M 0.14A	BA47-PT-12M 0.14A Реле тепловое 3P/0.1...0.16A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418606
BA47-PT-12M 0.21A	BA47-PT-12M 0.21A Реле тепловое 3P/0.16...0.25A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418607
BA47-PT-12M 0.33A	BA47-PT-12M 0.33A Реле тепловое 3P/0.25...0.4A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418608
BA47-PT-12M 0.52A	BA47-PT-12M 0.52A Реле тепловое 3P/0.4...0.63A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418609
BA47-PT-12M 0.82A	BA47-PT-12M 0.82A Реле тепловое 3P/0.63...1A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418610
BA47-PT-12M 1.3A	BA47-PT-12M 1.3A Реле тепловое 3P/1...1.6A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418611
BA47-PT-12M 14A	BA47-PT-12M 14A Реле тепловое 3P/12...16A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418612

АКСЕССУАРЫ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 КМ ДК AU-1, 1НО + 1НЗ, КМ-9-85	BA47 КМ ДК AU-1, 1НО + 1НЗ, КМ-9-85 Дополнительный контакт выключателей автоматических 1НО+1NC/3A/250VAC/Боковой монтаж	418250
BA47 КМ ДК AU-2 1НО+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	BA47 КМ ДК AU-2 1НО+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	418251
BA47 КМ ДК AU-4 2НО+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	BA47 КМ ДК AU-4 2НО+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	418252
BA47 КМ МБ AR-9, КМ-9а/4-85а/4	BA47 КМ МБ AR-9, КМ-9а/4-85а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов КМ-9а/4-85а/4	418253
BA47 КМ ОП AS-12, AC/DC100-125V	BA47 КМ ОП AS-12, AC/DC100-125V Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов КМ/Напряжение 100...125V AC/DC.	418254
BA47 МС RC US-22, AC100-125V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС RC US-22, AC100-125V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Ограничитель перенапряжения (RC) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b, напряжение 100...125VAC	418547
BA47 МС БКЕН AC-50, МС-50а-МС-100а	BA47 МС БКЕН AC-50, МС-50а-МС-100а Блок комутации емкостных нагрузок контакторов МС-50а-МС-100а	418513
BA47 МС БКЕН AC-9, МС-9b-22b, МС-32а-40а	BA47 МС БКЕН AC-9, МС-9b-22b, МС-32а-40а Блок комутации емкостных нагрузок контакторов МС-9b-22b, МС-32а-40а	418512
BA47 МС БЭТВ UT-1Н, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС БЭТВ UT-1Н, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Электронный блок задержки (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b/Напряжение питания 24...48V AC/DC	418528
BA47 МС БЭТВ UT-2Н, AC110-220V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС БЭТВ UT-2Н, AC110-220V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Электронный блок задержки (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b/Напряжение питания 110...240VAC	418529
BA47 МС БЭТО UT-1F, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС БЭТО UT-1F, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Электронный блок задержки (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b/Напряжение питания 24...48V AC/DC	418530
BA47 МС БЭТО UT-2F, AC110-220V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС БЭТО UT-2F, AC110-220V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Электронный блок задержки (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b/Напряжение питания 110...240VAC	418531
BA47 МС ДК AU-100, 1НО + 1НЗ, МС-185а-800а	BA47 МС ДК AU-100, 1НО + 1НЗ, МС-185а-800а Дополнительный контакт контактора 1НО+1NC/5A/250V/МС-185а-800а (GMC-100-800).	418501
BA47 МС ДК AU-100, 2НО + 2НЗ, МС-185а-800а	BA47 МС ДК AU-100, 2НО + 2НЗ, МС-185а-800а Дополнительный контакт контактора 2НО+2NC/5A/250V/МС-185а-800а (GMC-100-800).	418502
BA47 МС ДК AU-100E, 1НО + 1НЗ, МС-185а-800а	BA47 МС ДК AU-100E, 1НО + 1НЗ, МС-185а-800а Дополнительный контакт 1НО+1NC/3A/250V.	418503
BA47 МС ДК UA-1, 1НО + 1НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-1, 1НО + 1НЗ, МС-6а-150а Блок дополнительных контактов, установка сбоку 1НО+1NC/3A/250V.	418500
BA47 МС ДК UA-2, 1НО + 1НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-2, 1НО + 1НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 1НО+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418505
BA47 МС ДК UA-2, 2НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-2, 2НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418506
BA47 МС ДК UA-2, 2НО, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-2, 2НО, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 2НО/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418504
BA47 МС ДК UA-4, 1НО + 3НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-4, 1НО + 3НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 1НО+3NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418508
BA47 МС ДК UA-4, 2НО + 2НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-4, 2НО + 2НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 2НО+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418509
BA47 МС ДК UA-4, 3НО + 1НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-4, 3НО + 1НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 3НО+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418510
BA47 МС ДК UA-4, 4НЗ, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-4, 4НЗ, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 4NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418511
BA47 МС ДК UA-4, 4НО, МС-6а-150а	BA47 МС ДК UA-4, 4НО, МС-6а-150а Дополнительные контакты контактора 4НО/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418507
BA47 МС ЗК AP-185, МС-185а-800а	BA47 МС ЗК AP-185, МС-185а-800а Защитная крышка для контактора МС-185а-800а	418533
BA47 МС ЗК AP-9, МС-6а-150а	BA47 МС ЗК AP-9, МС-6а-150а Защитная крышка для контактора МС-6а-150а	418532
BA47 МС KB AP220, МС-185а-225а	BA47 МС KB AP220, МС-185а-225а Крышка зажимов для контакторов	418284
BA47 МС KB AP400, МС-265а-400а	BA47 МС KB AP400, МС-265а-400а Крышка зажимов для контакторов	418578
BA47 МС МБ AR-180, МС-185а-400а, МС-185а/4-400а/4, МС-100а/4-150а/4	BA47 МС МБ AR-180, МС-185а-400а, МС-185а/4-400а/4, МС-100а/4-150а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-185а-400а, МС-185а/4-400а/4, МС-100а/4-150а/4	418572
BA47 МС МБ AR-9, МС-22а/4-85а/4	BA47 МС МБ AR-9, МС-22а/4-85а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-22а/4-85а/4	418573
BA47 МС МБ UR-02, МС-6а-18а, МС-6а/4-18а/4, МС-9b-22b, МС-32а-150а	BA47 МС МБ UR-02, МС-6а-18а, МС-6а/4-18а/4, МС-9b-22b, МС-32а-150а Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-6а-18а, МС-6а/4-18а/4, МС-9b-22b, МС-32а-150а	418571
BA47 МС МБВ AR-600V, МС-500а/4-800а/4	BA47 МС МБВ AR-600V, МС-500а/4-800а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-500а/4-800а/4	418577
BA47 МС МБВ AR-600V, МС-500а-800а	BA47 МС МБВ AR-600V, МС-500а-800а Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-500а-800а	418575
BA47 МС МБГ AR-600, МС-500а/4-800а/4	BA47 МС МБГ AR-600, МС-500а/4-800а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-500а/4-800а/4	418576

АКСЕССУАРЫ		
ТИП МС		
Наименование		Артикул
BA47 МС МБГ AR-600, МС-500а-800а	BA47 МС МБГ AR-600, МС-500а-800а Устройство взаимной блокировки для контакторов МС-500а-800а	418574
BA47 МС МЗ AL-220, AC100V, МС-185а-МС-225а	BA47 МС МЗ AL-220, AC100V, МС-185а-МС-225а Устройство механической защёлки для МС-185а-225а/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC	418524
BA47 МС МЗ AL-220, AC200V, МС-185а-МС-225а	BA47 МС МЗ AL-220, AC200V, МС-185а-МС-225а Устройство механической защёлки для МС-185а-225а/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418525
BA47 МС МЗ AL-400, AC100V, МС-265а-МС-400а	BA47 МС МЗ AL-400, AC100V, МС-265а-МС-400а Устройство механической защёлки для МС-265а-400а/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC	418526
BA47 МС МЗ AL-400, AC200V, МС-265а-МС-400а	BA47 МС МЗ AL-400, AC200V, МС-265а-МС-400а Устройство механической защёлки для МС-265а-400а/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418527
BA47 МС МЗ AL-500, AC200V, МС-500	BA47 МС МЗ AL-500, AC200V, МС-500 Устройство механической защёлки для МС-500/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418579
BA47 МС МЗ ML-150, AC100-127V 50/60Hz DC100-125V, МС-75а-150а	BA47 МС МЗ ML-150, AC100-127V 50/60Hz DC100-125V, МС-75а-150а Устройство механической защёлки для МС-75а-150а/ Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418521
BA47 МС МЗ ML-150, AC200-240V 50/60Hz DC200-220V, МС-75а-150а	BA47 МС МЗ ML-150, AC200-240V 50/60Hz DC200-220V, МС-75а-150а Устройство механической защёлки для МС-75а-150а/ Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418522
BA47 МС МЗ ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, МС-75а-150а	BA47 МС МЗ ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, МС-75а-150а Устройство механической защёлки для МС-75а-150а/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418519
BA47 МС МЗ ML-150, AC380-440V 50/60Hz, МС-75а-150а	BA47 МС МЗ ML-150, AC380-440V 50/60Hz, МС-75а-150а Устройство механической защёлки для МС-75а-150а/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418523
BA47 МС МЗ ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, МС-75а-150а	BA47 МС МЗ ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, МС-75а-150а Устройство механической защёлки для МС-75а-150а/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418520
BA47 МС МЗ ML-65, AC100-127V 50/60Hz DC100-125V, МС-6а-65а	BA47 МС МЗ ML-65, AC100-127V 50/60Hz DC100-125V, МС-6а-65а Устройство механической защёлки для МС-6а-65а/ Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418516
BA47 МС МЗ ML-65, AC200-240V 50/60Hz DC200-220V, МС-6а-65а	BA47 МС МЗ ML-65, AC200-240V 50/60Hz DC200-220V, МС-6а-65а Устройство механической защёлки для МС-6а-65а/ Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418517
BA47 МС МЗ ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, МС-6а-65а	BA47 МС МЗ ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, МС-6а-65а Устройство механической защёлки для МС-6а-65а/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418514
BA47 МС МЗ ML-65, AC380-440V 50/60Hz, МС-6а-65а	BA47 МС МЗ ML-65, AC380-440V 50/60Hz, МС-6а-65а Устройство механической защёлки для МС-6а-65а/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418518
BA47 МС МЗ ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, МС-6а-65а	BA47 МС МЗ ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, МС-6а-65а Устройство механической защёлки для МС-6а-65а/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418515
BA47 МС МИП AI-100, МС-100а-150а	BA47 МС МИП AI-100, МС-100а-150а Межполюсный изолирующие перегородки для контактора МС-100а-150а	418534
BA47 МС МИП AI-180, МС-185а-400а	BA47 МС МИП AI-180, МС-185а-400а Межполюсный изолирующие перегородки для контактора МС-185а-400а	418535
BA47 МС МИП AI-600, МС-500а-800а	BA47 МС МИП AI-600, МС-500а-800а Межполюсный изолирующие перегородки для контактора МС-500а-800а	418536
BA47 МС ОП AS-11, AC/DC24-48V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП AS-11, AC/DC24-48V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 24...48V AC/DC.	418554
BA47 МС ОП AS-12, AC/DC100-125V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП AS-12, AC/DC100-125V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 100...125V AC/DC.	418555
BA47 МС ОП AS-13, AC/DC200-240V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП AS-13, AC/DC200-240V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 200...220V AC/DC.	418556
BA47 МС ОП AS-14, AC380-440V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП AS-14, AC380-440V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 380...440VAC	418557
BA47 МС ОП US-11, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС ОП US-11, AC/DC24-48V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b, напряжение 24...48V AC/DC	418543
BA47 МС ОП US-12, AC/DC100-125V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС ОП US-12, AC/DC100-125V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b, напряжение 100...125V AC/DC	418544
BA47 МС ОП US-13, AC/DC200-240V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС ОП US-13, AC/DC200-240V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b, напряжение 200...240V AC/DC	418545
BA47 МС ОП US-14, AC380-440V, МС-6а-150а, МС-9b-22b	BA47 МС ОП US-14, AC380-440V, МС-6а-150а, МС-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов МС-6а-150а, МС-9b-22b, напряжение 380...440VAC	418546
BA47 МС ОП+RC AS-1, AC24-48V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП+RC AS-1, AC24-48V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 24...48VAC.	418548
BA47 МС ОП+RC AS-2, AC100-125V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП+RC AS-2, AC100-125V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 100...125VAC.	418549
BA47 МС ОП+RC AS-3, AC200-240V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4	BA47 МС ОП+RC AS-3, AC200-240V, МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов МС-185а-800а, МС-22а/4-800а/4/Напряжение 200...240VAC.	418550

АСКЕССУАРЫ		
ТИП МС		
	Наименование	Артикул
BA47 MC ОП+RC AS-4, DC24-48V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4	BA47 MC ОП+RC AS-4, DC24-48V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4/Напряжение 24...48VDC.	418551
BA47 MC ОП+RC AS-5, DC100-125V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4	BA47 MC ОП+RC AS-5, DC100-125V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4/Напряжение 100...125VDC.	418552
BA47 MC ОП+RC AS-6, DC200-220V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4	BA47 MC ОП+RC AS-6, DC200-220V, MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a-800a, MC-22a/4-800a/4/Напряжение 200...220VDC.	418553
BA47 MC ОП+RC US-1, AC24-48V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-1, AC24-48V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b/Напряжение 24...48VAC.	418537
BA47 MC ОП+RC US-2, AC100-125V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-2, AC100-125V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b/Напряжение 100...125VAC.	418538
BA47 MC ОП+RC US-3, AC200-240V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-3, AC200-240V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b, напряжение 200...240VAC.	418539
BA47 MC ОП+RC US-4, DC24-48V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-4, DC24-48V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b/Напряжение 24...48VDC.	418540
BA47 MC ОП+RC US-5, DC100-125V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-5, DC100-125V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b/Напряжение 100...125VDC.	418541
BA47 MC ОП+RC US-6, DC200-220V, MC-6a-150a, MC-9b-22b	BA47 MC ОП+RC US-6, DC200-220V, MC-6a-150a, MC-9b-22b Ограничитель перенапряжения (варистор+RC) для контакторов MC-6a-150a, MC-9b-22b/Напряжение 200...220VDC.	418542
BA47 MC ПТ, 0,1...30с, включение	BA47 MC ПТ, 0,1...30с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418580
BA47 MC ПТ, 0,1...30с, отключение	BA47 MC ПТ, 0,1...30с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418581
BA47 MC ПТ, 0,1...3с, включение	BA47 MC ПТ, 0,1...3с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418582
BA47 MC ПТ, 0,1...3с, отключение	BA47 MC ПТ, 0,1...3с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418583
BA47 MC ПТ, 10...180с, включение	BA47 MC ПТ, 10...180с, включение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на включение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418584
BA47 MC ПТ, 10...180с, отключение	BA47 MC ПТ, 10...180с, отключение Пневматический таймер (с регулируемой выдержкой времени на отключение) для контакторов MC-6a-100a, MC-9b-22b	418585
BA47 MC СКМБ UW-18, MC-6a-18a	BA47 MC СКМБ UW-18, MC-6a-18a Комплект гребенчатых шинок для реверсивного контактора MC-6a-18a	418558
BA47 MC СКМБ UW-22, MC-9b-22b	BA47 MC СКМБ UW-22, MC-9b-22b Комплект гребенчатых шинок для реверсивного контактора MC-9b-22b	418559
BA47 MC СКМБ UW-32, MC-32a-40a	BA47 MC СКМБ UW-32, MC-32a-40a Комплект гребенчатых шинок для реверсивного контактора MC-32a-40a	418560
BA47 MC СКМБ UW-63, MC-50a-65a	BA47 MC СКМБ UW-63, MC-50a-65a Комплект гребенчатых шинок для реверсивного контактора MC-50a-65a	418561
BA47 MC СКМБ UW-95, MC-75a-100a	BA47 MC СКМБ UW-95, MC-75a-100a Комплект гребенчатых шинок для реверсивного контактора MC-75a-100a	418562
BA47 MC У03 АД-100, AC100-240V, MC-130a-225a	BA47 MC У03 АД-100, AC100-240V, MC-130a-225a Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-130a-225a/Напряжение 100...240VAC	418567
BA47 MC У03 АД-300, AC100-240V, MC-265a-400a	BA47 MC У03 АД-300, AC100-240V, MC-265a-400a Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-265a-400a/Напряжение 100...240VAC	418568
BA47 MC У03 АД-50, AC110V, MC-50a-100a	BA47 MC У03 АД-50, AC110V, MC-50a-100a Электронный блок задержки (с финсированной выдержкой времени) для контактора MC-50a-100a/Напряжение 110VAC	418565
BA47 MC У03 АД-50, AC220V, MC-50a-100a	BA47 MC У03 АД-50, AC220V, MC-50a-100a Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-50a-100a/Напряжение 220VAC	418566
BA47 MC У03 АД-600, AC100-127V, MC-500a-800a	BA47 MC У03 АД-600, AC100-127V, MC-500a-800aЭлектронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-500a-800a/Напряжение 100...127VAC	418569
BA47 MC У03 АД-600, AC200-240V, MC-500a-800a	BA47 MC У03 АД-600, AC200-240V, MC-500a-800a Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-500a-800a/Напряжение 200...240VAC	418570
BA47 MC У03 АД-9, AC110V, MC-6a-40a, MC-9b-22b	BA47 MC У03 АД-9, AC110V, MC-6a-40a, MC-9b-22b Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-6a-40a, MC-9b-22b/Напряжение 110VAC	418564
BA47 MC У03 АД-9, AC220V, MC-6a-40a, MC-9b-22b	BA47 MC У03 АД-9, AC220V, MC-6a-40a, MC-9b-22b Электронный блок задержки (с фиксированной выдержкой времени) для контактора MC-6a-40a, MC-9b-22b/Напряжение 220VAC	418563
BA47-КМ-ДК-11	BA47-КМ-ДК-11 Дополнительный контакт для модульный контакторов серии KM 1NO+1NC/3A/250VAC	401101
BA47-КМ-ДК-20	BA47-КМ-ДК-20 Дополнительный контакт для модульный контакторов серии KM 2NO/3A/250VAC	401100

КОД ЗАКАЗА МТ

Реле тепловое

Тип МТ			
Номинальный ток	Наименование	Диапазон уставки	Артикул
BA47 МТ-12 0.14А	BA47 МТ-12 0.14А Реле тепловое 3P/0.1...0.16А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	0.1÷0.16А	418300
BA47 МТ-12 0.21А	BA47 МТ-12 0.21А Реле тепловое 3P/0.16...0.25А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	0.16÷0.25А	418301
BA47 МТ-12 0.33А	BA47 МТ-12 0.33А Реле тепловое 3P/0.25...0.4А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	0.25÷0.4А	418302
BA47 МТ-12 0.52А	BA47 МТ-12 0.52А Реле тепловое 3P/0.4...0.63А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	0.4÷0.63А	418303
BA47 МТ-12 0.82А	BA47 МТ-12 0.82А Реле тепловое 3P/0.63...1А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	0.63÷1А	418304
BA47 МТ-12 1.3А	BA47 МТ-12 1.3А Реле тепловое 3P/1...1.6А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	1÷1.6А	418305
BA47 МТ-12 11А	BA47 МТ-12 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	1.6÷2.5А	418312
BA47 МТ-12 15А	BA47 МТ-12 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	2.5÷4А	418313
BA47 МТ-12 2.1А	BA47 МТ-12 2.1А Реле тепловое 3P/1.6...2.5А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	4÷6А	418306
BA47 МТ-12 3.3А	BA47 МТ-12 3.3А Реле тепловое 3P/2.5...4А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	5÷8А	418307
BA47 МТ-12 5А	BA47 МТ-12 5А Реле тепловое 3P/4...6А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	6÷9А	418308
BA47 МТ-12 6.5А	BA47 МТ-12 6.5А Реле тепловое 3P/5...8А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	7÷10А	418309
BA47 МТ-12 7.5А	BA47 МТ-12 7.5А Реле тепловое 3P/6...9А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	9÷13А	418310
BA47 МТ-12 8.5А	BA47 МТ-12 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6a, MC-9a, MC-12a, MC-18a	12÷18А	418311
BA47 МТ-32 0.14А	BA47 МТ-32 0.14А Реле тепловое 3P/0.1...0.16А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	0.1÷0.16А	418314
BA47 МТ-32 0.21А	BA47 МТ-32 0.21А Реле тепловое 3P/0.16...0.25А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	0.16÷0.25А	418315
BA47 МТ-32 0.33А	BA47 МТ-32 0.33А Реле тепловое 3P/0.25...0.4А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	0.25÷0.4А	418316
BA47 МТ-32 0.52А	BA47 МТ-32 0.52А Реле тепловое 3P/0.4...0.63А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	0.4÷0.63А	418317
BA47 МТ-32 0.82А	BA47 МТ-32 0.82А Реле тепловое 3P/0.63...1А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	0.63÷1А	418318
BA47 МТ-32 1.3А	BA47 МТ-32 1.3А Реле тепловое 3P/1...1.6А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	1÷1.6А	418319
BA47 МТ-32 2.1А	BA47 МТ-32 2.1А Реле тепловое 3P/1.6...2.5А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	1.6÷2.5А	418320
BA47 МТ-32 3.3А	BA47 МТ-32 3.3А Реле тепловое 3P/2.5...4А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	2.5÷4А	418321
BA47 МТ-32 5А	BA47 МТ-32 5А Реле тепловое 3P/4...6А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	4÷6А	418322
BA47 МТ-32 6.5А	BA47 МТ-32 6.5А Реле тепловое 3P/5...8А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	5÷8А	418323
BA47 МТ-32 7.5А	BA47 МТ-32 7.5А Реле тепловое 3P/6...9А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	6÷9А	418324
BA47 МТ-32 8.5А	BA47 МТ-32 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	7÷10А	418325
BA47 МТ-32 11А	BA47 МТ-32 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	9÷13А	418326
BA47 МТ-32 15А	BA47 МТ-32 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	12÷18А	418327
BA47 МТ-32 19А	BA47 МТ-32 19А Реле тепловое 3P/16...22А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	16÷22А	418328
BA47 МТ-32 21.5А	BA47 МТ-32 21.5А Реле тепловое 3P/18...25А/690V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	18÷25А	418329
BA47 МТ-32 27А	BA47 МТ-32 27А Реле тепловое 3P/22...32А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	22÷32А	418330
BA47 МТ-32 34А	BA47 МТ-32 34А Реле тепловое 3P/28...40А/400V/Совместимые контакторы MC-9b, MC-12b, MC-18b, MC-22b, MC-32a, MC-40a	28÷40А	418331

Реле тепловое				
Тип МТ				
Номинальный ток	Наименование	Диапазон уставки	Артикул	
BA47 МТ-63 5А	BA47 МТ-63 5А Реле тепловое 3P/4...6А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	4÷6А	418332	
BA47 МТ-63 6.5А	BA47 МТ-63 6.5А Реле тепловое 3P/5...8А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	5÷8А	418333	
BA47 МТ-63 7.5А	BA47 МТ-63 7.5А Реле тепловое 3P/6...9А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	6÷9А	418334	
BA47 МТ-63 8.5А	BA47 МТ-63 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	7÷10А	418335	
BA47 МТ-63 11А	BA47 МТ-63 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	9÷13А	418336	
BA47 МТ-63 15А	BA47 МТ-63 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	12÷18А	418337	
BA47 МТ-63 19А	BA47 МТ-63 19А Реле тепловое 3P/16...22А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	16÷22А	418338	
BA47 МТ-63 21.5А	BA47 МТ-63 21.5А Реле тепловое 3P/18...25А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	18÷25А	418339	
BA47 МТ-63 30А	BA47 МТ-63 30А Реле тепловое 3P/22...32А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	22÷32А	418340	
BA47 МТ-63 34А	BA47 МТ-63 34А Реле тепловое 3P/28...40А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	28÷40А	418341	
BA47 МТ-63 42А	BA47 МТ-63 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	34÷50А	418342	
BA47 МТ-63 55А	BA47 МТ-63 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы МС-50а, МС-65а	45÷65А	418343	
BA47 МТ-95 8.5А	BA47 МТ-95 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	7÷10А	418344	
BA47 МТ-95 11А	BA47 МТ-95 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	9÷13А	418345	
BA47 МТ-95 15А	BA47 МТ-95 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	12÷18А	418346	
BA47 МТ-95 19А	BA47 МТ-95 19А Реле тепловое 3P/16...22А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	16÷22А	418347	
BA47 МТ-95 21.5А	BA47 МТ-95 21.5А Реле тепловое 3P/18...25А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	18÷25А	418348	
BA47 МТ-95 30А	BA47 МТ-95 30А Реле тепловое 3P/22...32А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	22÷32А	418349	
BA47 МТ-95 34А	BA47 МТ-95 34А Реле тепловое 3P/28...40А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	28÷40А	418350	
BA47 МТ-95 42А	BA47 МТ-95 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	34÷50А	418351	
BA47 МТ-95 55А	BA47 МТ-95 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	45÷65А	418352	
BA47 МТ-95 65А	BA47 МТ-95 65А Реле тепловое 3P/54...75А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	54÷75А	418353	
BA47 МТ-95 74А	BA47 МТ-95 74А Реле тепловое 3P/63...85А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	63÷85А	418354	
BA47 МТ-95 83А	BA47 МТ-95 83А Реле тепловое 3P/70...95А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	70÷95А	418355	
BA47 МТ-95 90А	BA47 МТ-95 90А Реле тепловое 3P/80...100А/400V/Совместимые контакторы МС-75а, МС-85а, МС-100а	80÷100А	418356	
BA47 МТ-150 42А	BA47 МТ-150 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	34÷50А	418357	
BA47 МТ-150 55А	BA47 МТ-150 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	45÷65А	418358	
BA47 МТ-150 65А	BA47 МТ-150 65А Реле тепловое 3P/54...75А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	54÷75А	418359	
BA47 МТ-150 74А	BA47 МТ-150 74А Реле тепловое 3P/63...85А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	63÷85А	418360	
BA47 МТ-150 93А	BA47 МТ-150 93А Реле тепловое 3P/80...105А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	80÷105А	418361	
BA47 МТ-150 113А	BA47 МТ-150 113А Реле тепловое 3P/95...130А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	95÷130А	418362	
BA47 МТ-150 130А	BA47 МТ-150 130А Реле тепловое 3P/110...150А/400V/Совместимые контакторы МС-130а, МС-150а	110÷150А	418363	

Реле тепловое				
Тип МТ				
Номинальный ток	Наименование	Диапазон уставки	Артикул	
BA47 МТ-225 80А	BA47 МТ-225 80А Реле тепловое 3P/65...100А/400V/Совместимые контакторы МС-185а, МС-225а	65÷100А	418364	
BA47 МТ-225 107А	BA47 МТ-225 107А Реле тепловое 3P/85...125А/400V/Совместимые контакторы МС-185а, МС-225а	85÷125А	418365	
BA47 МТ-225 130А	BA47 МТ-225 130А Реле тепловое 3P/100...160А/400V/Совместимые контакторы МС-185а, МС-225а	100÷160А	418366	
BA47 МТ-225 153А	BA47 МТ-225 153А Реле тепловое 3P/120...185А/400V/Совместимые контакторы МС-185а, МС-225а	120÷185А	418367	
BA47 МТ-225 200А	BA47 МТ-225 200А Реле тепловое 3P/160...240А/400V/Совместимые контакторы МС-185а, МС-225а	160÷240А	418368	
BA47 МТ-400 107А	BA47 МТ-400 107А Реле тепловое 3P/85...125А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	85÷125А	418369	
BA47 МТ-400 130А	BA47 МТ-400 130А Реле тепловое 3P/100...160А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	100÷160А	418370	
BA47 МТ-400 153А	BA47 МТ-400 153А Реле тепловое 3P/120...185А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	120÷185А	418371	
BA47 МТ-400 200А	BA47 МТ-400 200А Реле тепловое 3P/160...240А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	160÷240А	418372	
BA47 МТ-400 265А	BA47 МТ-400 265А Реле тепловое 3P/200...330А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	200÷330А	418373	
BA47 МТ-400 350А	BA47 МТ-400 350А Реле тепловое 3P/260...400А/400V/Совместимые контакторы МС-265а, МС-330а, МС-400а	260÷400А	418374	
BA47 МТ-800 265А	BA47 МТ-800 265А Реле тепловое 3P/200...330А/400V/Совместимые контакторы МС-500а, МС-630а, МС-800а	200÷330А	418375	
BA47 МТ-800 350А	BA47 МТ-800 350А Реле тепловое 3P/260...400А/400V/Совместимые контакторы МС-500а, МС-630а, МС-800а	260÷400А	418376	
BA47 МТ-800 515А	BA47 МТ-800 515А Реле тепловое 3P/400...630А/400V/Совместимые контакторы МС-500а, МС-630а, МС-800а	400÷630А	418377	
BA47 МТ-800 660А	BA47 МТ-800 660А Реле тепловое 3P/520...800А/400V/Совместимые контакторы МС-500а, МС-630а, МС-800а	520÷800А	418378	



+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

15897177.641283.004

www.ak-el.ru