

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ВА47-МС ВА47-МТ

КОНТАКТОРЫ И РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

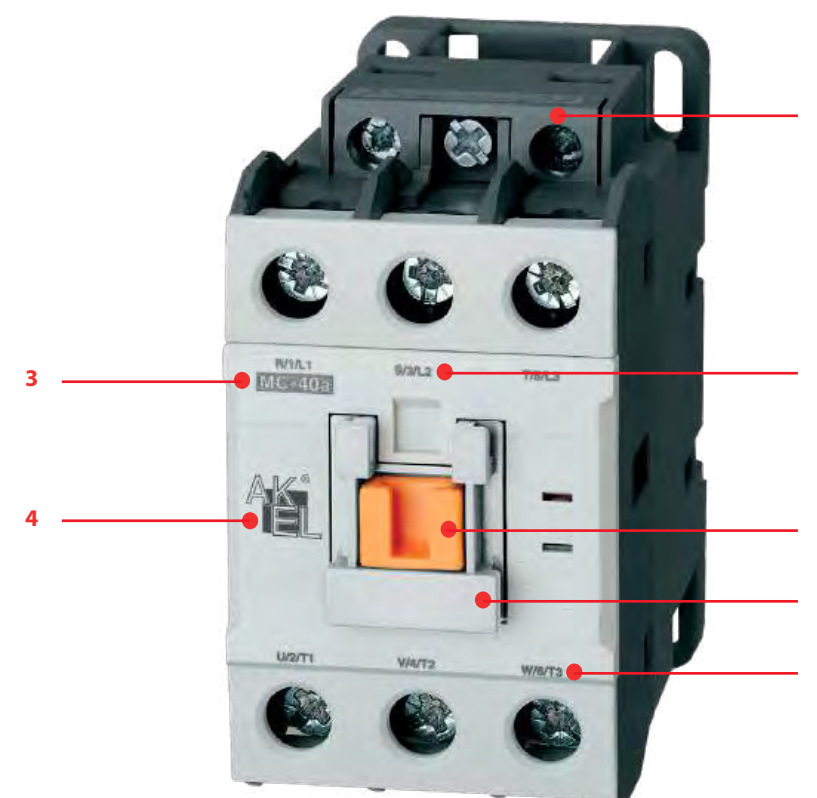
Линейка электромагнитных контакторов ВА47 МС представляет собой оптимальное и сбалансированное решение для коммутации любых нагрузок в электроустановках, к которым предъявляются повышенные требования по надёжности и безопасности:



- Девять габаритных типоразмеров: 18AF, 22AF, 40AF, 65AF, 100AF, 150AF, 225AF, 400AF и 800AF;
- Диапазон номинальных токов от 6~800 А;
- Диапазон коммутируемых нагрузок (АСЗ, 380.440В): 3~440 кВт;
- Номинальное рабочее напряжение до 1000 В;
- Номинальное напряжение изоляции до 1000 В;
- 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.

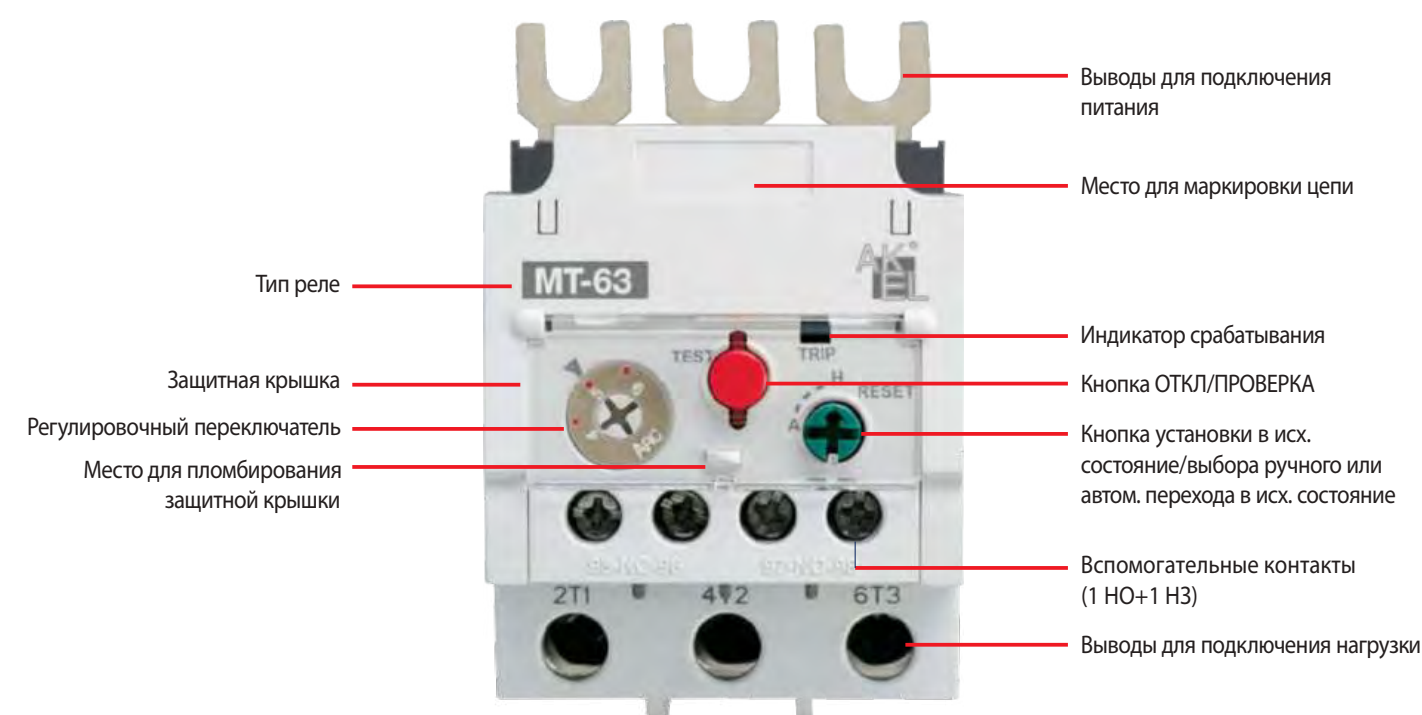
МАРКИРОВКА

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 НО+1 НЗ)
- 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		15 млн. операций				15 млн. операций			
		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
		4	5	9	9	6	9	9	18
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	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
	30 мин	30	30	30	40	30	30	40	50
	≥ 15 мин	25	26	28	40	26	28	40	45
		25	25	25	32	25	25	40	40
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток	0.5	0.5	0.75	1	0.5	0.75	1	2
	Однофазный 110-120 В	1.5	1.5	2	3	1.5	2	3	3
	220-240 В	2	2	3	7.5	2	3	7.5	7.5
	Трехфазный 200-208 В	3	3	5	7.5	3	5	7.5	10
	220-240 В	5	5	7.5	10	5	7.5	10	15
	440-480 В	7.5	7.5	10	15	7.5	10	15	20
NEMA размер		00	00	0	1	00	0	1	
Размеры и масса	Цель управления в пер. тока	0,33				0,34			
	Размеры, Ш×В×Г мм	45×73.5×80.4				45×73.5×87.4			
	Цель управления пост. тока	0,4				0,41			
	Размеры, Ш×В×Г мм	45×73.5×96.6				45×73.5×103.6			
Вспомогательный контакт (стандартный)		1 НО или 1НЗ				1 НО и 1НЗ			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку	UA-1				UA-1			
	Установка спереди	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	Масса кг
	Размеры, Ш x В x Г мм



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



MT-32	
●	
690 В	
690 В	
6 кВ	
10А, 20	
0.1~40А	
0.17	
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		12 млн. операций		12 млн. операций		12 млн. операций		
		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
		20	23	28	35	42	45	65
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	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
	30 мин	55	65	90	120	140	170	180
	≥ 15 мин	50	60	87	100	114	150	160
		50	60	70	100	110	135	160
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток	2	3	3	5	5	7.5	10
	Однофазный 110-120 В	5	7.5	10	15	15	15	20
	220-240 В	7.5	15	20	25	25	30	30
	Трехфазный 200-208 В	10	15	25	30	30	40	40
	220-240 В	20	30	40	50	50	60	75
	440-480 В	25	30	50	60	60	75	75
NEMA размер		1P	2				3	
Размеры и масса	Цель управления в пер. тока	0,4		0,9		1,6		
	Размеры, Ш×В×Г мм	45×83×90		55×106×119		70×140×135.8		
	Цель управления пост. тока	0,6		1,2		2,6		
	Размеры, Ш×В×Г мм	45×83×117.1		55×106×146.4		70×140×172.3		
Вспомогательный контакт (стандартный)		2 НО и 2НЗ		2 НО и 2НЗ		2 НО и 2НЗ		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку	UA-1		UA-1		UA-1		
	Установка спереди	UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		



MT-32	
●	
690 В	
690 В	
6 кВ	
10А, 20	
0.1~40А	
0.17	
45x73.2x90	



MT-63	
●	
690 В	
690 В	
6 кВ	
10А, 20	
4~65А	
0.31/0.33	
45x73.2x63.7	



MT-95	
●	
690 В	
690 В	
6 кВ	
10А, 20	
7~100А	
0.48/0.5	
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 (AC3)					
Износостойкость					
механическая					
коммутационная					
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		А		
	AC-3	200/240 В	кВт	А	
		380/440 В	кВт	А	
		500/550 В	кВт	А	
		690 В	кВт	А	
		1000 В	кВт	А	
				А	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		
	Однофазный	110-120 В	НР		
		220-240 В	НР		
	Трехфазный	200-208 В	НР		
		220-240 В	НР		
		440-480 В	НР		
		550-600 В	НР		
	NEMA размер				
Размеры и масса		Цель управления в пер. тока	Масса	кг	
		Цель управления пост. тока	Размеры, Ш x В x Г	мм	
			Масса	кг	
			Размеры, Ш x В x Г	мм	
Вспомогательный контакт (стандартный)					
Вспомогательный контакт		Установка сбоку			
		Установка спереди			

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		Масса	кг
		Размеры, Ш x В x Г	мм



MT-150
•
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
34~150А
0.67
95x109x113



MT-225
•
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
65~240А
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 (AC3)			
Износостойкость			
механическая			
коммутационная			
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A
	AC-3	200/240 В	кВт
			A
		380/440 В	кВт
			A
		500/550 В	кВт
			A
		690 В	кВт
			A
		1000 В	кВт
			A
			A
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
	Трехфазный	200-208 В	НР
		220-240 В	НР
		440-480 В	НР
		550-600 В	НР
	NEMA размер		
Размеры и масса	Цель управления в пер. тока	Масса	кг
		Размеры, Ш x В x Г	мм
	Цель управления пост. тока	Масса	кг
		Размеры, Ш x В x Г	мм
Вспомогательный контакт (стандартный)			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку		
	Установка спереди		

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		Масса	кг
		Размеры, Ш x В x Г	мм



MT-400
•
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
85~400А
2.6
151x171x198



MT-800
•
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
200~800А
11.5
360x530x212



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



Типоразмер корпуса				18AF							
Тип				MC-6a/4		MC-9 a/4		MC-12a/4		MC-18a/4	
Винтовые зажимы				●							
Количество полюсов				4 полюса							
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В							
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В							
Номинальная частота				50/60 Гц							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ							
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC1)				1800 рабочих циклов в час							
Износостойкость				15 млн. операций							
				0.5 млн. операций				0.8 млн. операций			
Мощность				AC-1, тепловой ток		A	25	25	25	25	40
и ток				200/240 В		кВт	9	9	9	9	15
						A	25	25	25	25	40
				380 /440 В		кВт	17	17	17	17	27
						A	25	25	25	25	40
				500/550 В		кВт	21	21	21	21	35
						A	25	25	25	25	40
				690 В		кВт	27	27	27	27	44
						A	25	25	25	25	40
						A	25	25	25	25	32
						A	25	25	25	25	32
Номинальные характеристики				Номинальный длительный ток		A	0.5	0.5	0.75	1	
(50/60 Гц)				Однофазный		НР	1.5	1.5	2	3	
						НР	2	2	3	7.5	
				Трехфазный		НР	3	3	5	7.5	
						НР	5	5	7.5	10	
						НР	7.5	7.5	10	15	
						НР	7.5	7.5	10	15	
Размеры				Цель управления		Масса	0.33				
и				пер. тока		Размеры, Ш x В x Г	45×73.5×79				
						мм					
Масса				Цель управления		Масса	0.4				
				пост. тока		Размеры, Ш x В x Г	45×73.5×110.7				
						мм					
Вспомогательный контакт (стандартный)											
Вспомогательный				Установка сбоку							
контакт				Установка спереди							

UA-1											
UA-2, UA-4											



Типоразмер корпуса				22AF		40AF	
Тип				MC-12a/4		MC-32a/4 MC-40a/4	
Винтовые зажимы				●		●	
Количество полюсов				4 полюса		4 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 (AC1)				1800 рабочих циклов в час		1800 рабочих циклов в час	
Износостойкость				15 млн. операций		15 млн. операций	
				1 млн. операций		1 млн. операций	
Мощность				40		50 60	
и ток				15		18 22	
				40		50 60	
				27		35 42	
				40		50 60	
				35		43 52	
				40		50 60	
				44		55 66	
				40		50 60	
Номинальные				32		45 50	
характеристики				2		2 3	
согласно UL				3		5 5	
(50/60 Гц)				7.5		7.5 10	
				7.5		10 10	
				10		20 25	
				15		20 25	
Размеры				0.4		0.59	
и				47.2×80×86.8		59×83.5×94.6	
Масса				0.5		0.7	
				47.2×80×113.2		59×83.5×121	
Вспомогательный контакт (стандартный)							
Вспомогательный				AU-1		AU-1	
контакт				UA-2, UA-4		UA-2, UA-4	



85AF				225AF				
MC-50a/4	MC-65a/4	MC-75a/4	MC-85a/4	MC-100a/4	MC-130a/4	MC-150a/4	MC-185a/4	MC-225a/4
●				●				
4 полюса				4 полюса				
690 В				690 В				
1000 В				1000 В				
50/60 Гц				50/60 Гц				
8 кВ				8 кВ				
1800 рабочих циклов в час				1200 рабочих циклов в час				
12 млн. операций				5 млн. операций				
1 млн. операций				0.8 млн. операций				
80	100	110	135	200	250	275	300	350
30	37	41	51	57	60	76	87	100
80	100	110	135	200	250	275	300	350
56	70	76	95	106	110	142	165	185
80	100	110	135	200	250	275	300	350
70	88	97	120	132	137	180	205	230
80	100	110	135	200	250	275	300	350
88	110	120	150	165	170	225	255	290
80	100	110	135	200	250	275	300	350
70	80	90	100	200	250	275	300	350
3	5	5	7.5	7.5	10	15	15	15
7.5	10	15	15	15	20	25	30	40
10	15	20	25	30	40	40	60	60
15	20	25	30	30	40	50	60	75
30	40	50	50	60	75	100	125	150
30	40	50	50	60	75	100	125	15
1.2				5.6				
91×123.5×117.8				175×203×185.2				
1.29								
91×123.5×117.8								
				2 НО И 2НЗ				
AU-1				UA-1	AU-100			
UA-2, UA-4				UA-2, UA-4				



Типоразмер корпуса				400AF			800AF		
Тип				MC-265a/4	MC-330a/4	MC-400a/4	MC-500a/4	MC-630a/4	MC-800 a/4
Винтовые зажимы				●			●		
Количество полюсов				4 полюса			4 полюса		
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В			690 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 (AC1)				1200 рабочих циклов в час			1200 рабочих циклов в час		
Износостойкость	механическая			2.5 млн. операций			2.5 млн. операций		
	коммутационная			0.5 млн. операций			0.5 млн. операций		
Мощность	АС-1 ,тепловой ток		А	400	500	520	700	900	1050
и ток	200/240 В		кВт	115	135	160	245	255	310
			А	400	500	520	700	900	1050
	380/440 В		кВт	215	250	300	450	470	570
			А	400	500	520	700	900	1050
	500/550 В		кВт	265	315	375	560	590	710
			А	400	500	520	700	900	1050
	690 В		кВт	335	390	470	710	740	900
			А	400	500	520	700	900	1050
			А	400	500	520	700	900	1050
			А	400	500	520	700	900	1050
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		А	400	500	520	700	900	1050
	Однофазный	110-120 В	НР	-		-	-		-
		220-240 В	НР	-		-	-		-
	Трехфазный	200-208 В	НР	75	100	125	150	200	200
		220-240 В	НР	100	125	150	200	250	300
		440-480 В	НР	200	200	300	400	500	600 *
		550-600 В	НР	200	200	300	400	500	600 **
	Размеры и Масса		Цепь управления пер. тока	Масса	9,9			26,3	
			Размеры, Ш x В x Г	206 x 243 x 205			346 x 310 x 244		
Цепь управления пост. тока			Масса						
			Размеры, Ш x В x Г						
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 НО и 2НЗ			2 НО и 2НЗ		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-100			AU-100		
	Установка спереди			-			-		

***FLA=722A - ток электродвигателя при полной нагрузке.**
***LRA=5618A- ток электродвигателя при заклинивании (остановке) ротора.**
****FLA=566A**
****LRA=4495A**

ДОПУСТИМОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ВА47 МС

Типоразмер корпуса		Калибр и сечение проводника	Резьбовой вывод								Момент затяжки		
				(мм/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 КОНТАКТОРА

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	-	-	-	-

Вспомогательный контактор BA47 MR

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 НО 3 НО 1 НЗ 2 НО 2 НЗ 1 НО 1 НЗ 4 НЗ	BA47 MR-4	На контактор могут быть установлены дополнительные вспомогательные контакты
6 полюса	6 НО 5 НО 1 НЗ 4 НО 2 НЗ 3 НО 3 НЗ 2 НО 4 НЗ	BA47 MR-6	UA-2 устанавливается на устройство BA47 MR-4,
8 полюса	8 НО 7 НО 1 НЗ 6 НО 2 НЗ 5 НО 3 НЗ 4 НО 4 НЗ	BA47 MR-8	UA-4 устанавливается на устройство BA47 MR-4,

Номинальные параметры

Номинальное напряжениеиизоляции, Ui		690 В пер. тока					
Номинальный длительный ток, Ith		16А					
Кол-во рабочих циклов		1800 рабочих циклов в час					
Износостойкость	Механическая	15 млн операций					
	Коммутационная	2,5 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.					

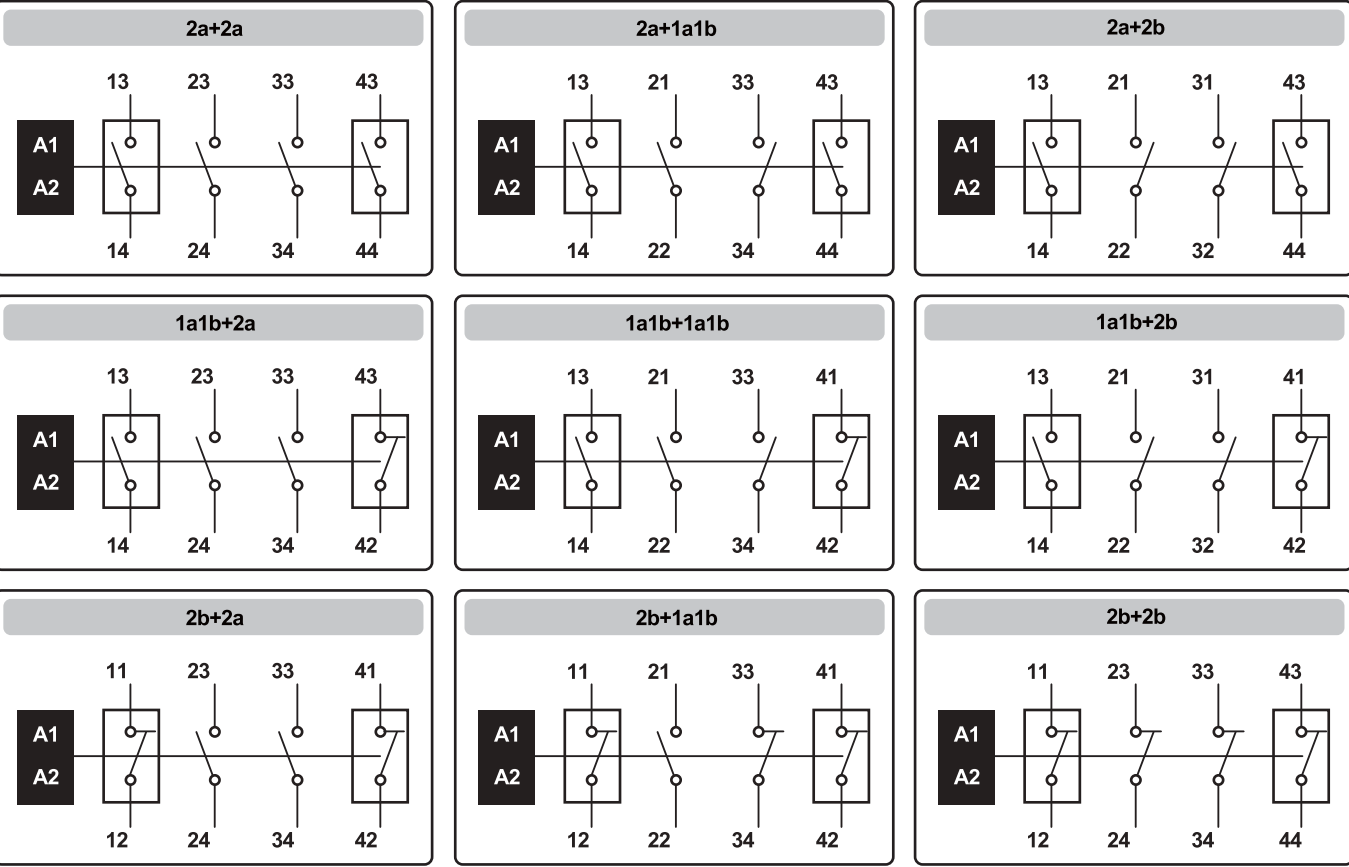


Напряжения цепи управления

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



ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

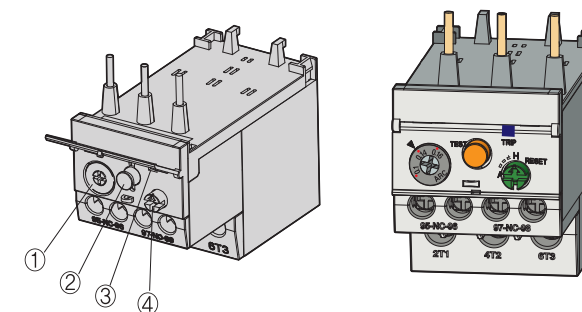
Реле типа МТ с биметаллическим расцепителем предназначены для защиты цепей переменного тока и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания электродвигателя.



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



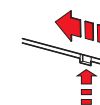
Для доступа к регулировочному переключателю снимите защитную крышку. Настройка тока производится с помощью отвертки с прямым или крестообразным жалом. Не поворачивайте переключатель за границы диапазона настройки.

2. Кнопка ОТКЛ/ПРОВЕРКА



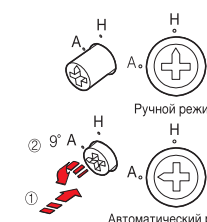
Отключение осуществляется нажатием кнопки, при этом происходит переход к следующей последовательности. Для выполнения тестирования потяните кнопку на себя.

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 (Н). Чтобы переключиться из ручного режима в автоматический (А) нажмите кнопку и поверните ее, как показано на рисунке.

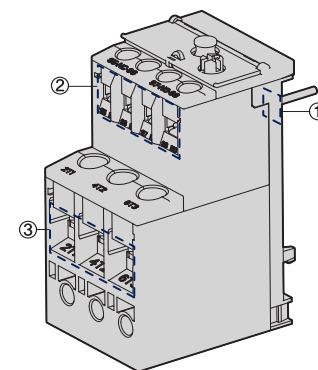
5. Коммутация вспомогательного контакта

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ

Условия эксплуатации			MT-12~800
Стандарты			МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1
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 °С
	При эксплуатации		-25 ~ +60 °С
Монтажное положение			В вертикальной плоскости
Устойчивость к ударному воздействию (согласно МЭК 68-2-7)			15gn - 11мс
Вибростойкость (согласно МЭК 68-2-6)			6G
Прочность изоляции (согласно МЭК 255-5)			6 кВ
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (согласно МЭК 255-5)			6 кВ
Характеристики Вспомогательных контактов			
Состав			(1 NO 1 NZ)
Номинальный тепловой ток			5A
Номинальный рабочий ток			C600, R300
	Категория AC15 (C600)	120 В	1.5A
		240 В	0.75A
	(C600)	380 В	0.47A
		480 В	0.375A
		500 В	0.35A
		600 В	0.3A
		Категория DC13 (R300)	120 В
	240 В		0.1A
	Присоединяемые проводники	Калибр/сечение	18AWG /1кв. мм
Присоединение к винтовым зажимам	Тип	65/75 С медный проводник	

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



- 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, A		
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн.	
	мм ²	AWG
0.14	1	81
0.21		
0.33		
0.52		
0.82		
1.3		
2.1		
3.3		
5		
6.5		
7.5	1~1.5	18~16
8.5	1.5~2.5	16~14
11		
15	2.5	14~12
19	2.5~4	12~10
21.5	4~6	10
27		
30		
34		
42		
54		
65	16~25	6~4
74	25~35	4~3
83		
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]

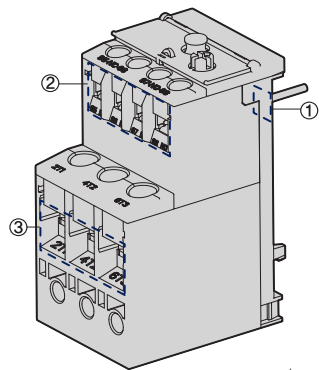
MT-32/3K_	
40AF	
10A	20
MT-32/2H_ S	-
MT-32/3H_ S	-
MT-32/3K_ S	MT-32/3D_ S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 С	
●	
-	
●	

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	
●	
-	
●	
7~10	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 Вспомогательные 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.

400AF	
10A	20
MT-400/2H_S	-
MT-400/3H_S	-
MT-400/3K_S	MT-400/3D S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
●	
●	
85~400	
85~125	
-	
-	
100~160	
120~185	
160~240	
200~330	
260~400	
MC-265а, 330а, 400а	

[illegible]

КЛАСС РАСЦЕПЛЕНИЯ 10А

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-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 tepl. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 tepl. 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

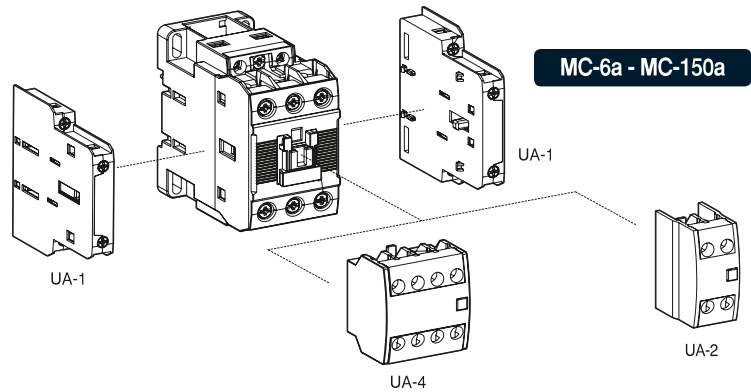
Диапазон настройки (А)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
85~125	BA47 MT-400/2H107	BA47 MT-400/3H107	BA47 MT-400/3K107	MC-265a MC-330a MC-400a	-
100~160	BA47 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
			НО	НЗ			
AU-1* UA-1		2	1	1		Сбоку	53 г
UA-2		2	2 1 -	- 1 2		Спереди	28 г
UA-4		4	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4		Спереди	50 г

*Применим с контакторами BA47 MC-22a~85a 4P

Максимальное количество вспомогательных контактов в группе

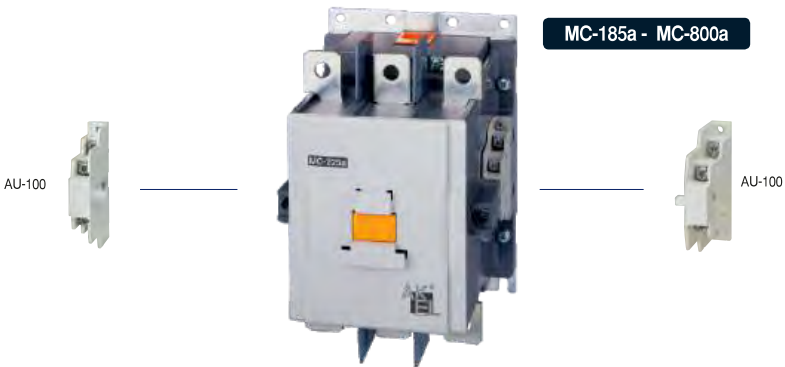
MC-6a~18a, 9b~22b (макс. 3 НО и 3 НЗ)	MC-32a~150a (макс. 4 НО и 4 НЗ)
UA-4 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-4 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-2 (спереди) + UA-1 × 1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-2 (спереди) + UA-1 × 2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-1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

*UA-1 типа MC-9b-22b устанавливается только слева



15897177.641283.004

www.ak-el.ru



Подбор

Тип	Внешний вид	Кол-во полюсов	Состав		Расположение контактов	Установка	Масса
			НО	НЗ			
AU-100		2	1	1		Сбоку	53 г

Максимальная конфигурация блоков контактов

MC-185a~800a (макс. 4 НО и 4 НЗ)
AU-100 x 4 шт. (по 2 шт. с каждой стороны)

Номинальные параметры

Тип	UA-1	AU-1	UA-2, 4	AU-100
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	600 В	600 В	600 В	600 В
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	1000В	690В	690В	600 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	8кВ	8кВ	6 кВ	6 кВ
Номинальная частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Характеристики контакта				
Напряжение Ток	24В пост. тока 10мА, пост.	24 В пост. тока 10мА, пост.	24 В пост. тока 10 мА, пост.	24 В пост. тока 10 мА, пост.
	16А	16А	16А	16А
Номинальный тепловой ток (Ith, категория AC12)	16А	16А	16А	16А
Номинальный рабочий ток				
Категория AC15 (A600)	120 В	6А	6А	6А
	240 В	3А	3А	3А
	380 В	1.9А	1.9А	1.9А
	480 В	1.5А	1.5А	1.5А
	500 В	1.4А	1.4А	1.4А
	600 В	1.2А	1.2А	1.2А
Номинальный кратковременн выдерживаемый ток	1 с	100А	-	100А
	0.5 с	125А	-	125А
	0.1 с	145А	-	140А
Коммутационная износостойкость (млн операций)				
Категория AC15	220 В	0.25	0.25	0.25
	440 В	0.25	0.25	0.25
Максимальное количество рабочих циклов в час	1800	1800	1800	1800
Сечение проводника / калибр (одно- или многопроволочный) (макс. количество проводников: 2)	AWG	18~10	18~10	18~10
	мм²	1~2.5	1~2.5	1~2.5

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

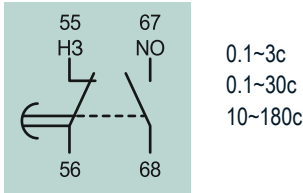
BA47 MC PT

Тип	PT-1N	PT-2N	PT-3N	PT-1F	PT-2F	PT-3F
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-5-1					
Сертификация	ISO 9001					
Степень защиты	IP20					
Диапазон температуры	-25°С ~ +60°С					
Высота над уровнем моря	менее 2000 м					
Полюса	1НО + 1НЗ					
Ном. раб. напряжение	690 В					
Ном. напряжение изоляции	690 В					
Частота	50/60 Гц					
Ith(тепловой ток)	10 А					
Мин. ток переключения	10 мА					
Время неперекрывтия	1.5 мс					
Временная уставка	0.1~3с	0.1~30с	10~180с	0.1~3с	0.1~30с	10~180с
Погрешность времени сраб.	менее 50% Mex.					
износостойкость	2.5 млн. циклов					

Примечание: применимые контакторы MC-30~100DC с установленной катушкой управления переменного тока

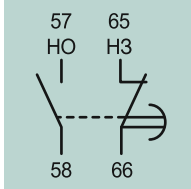
1		N	
Временная задержка		Тип	
1	0.1~3с	N	задержка ВКЛ
2	0.1~30с	F	задержка ОТКЛ
3	10~180с		

задержка ВКЛ (PT-N)



0.1~3с
0.1~30с
10~180с

задержка ОТКЛ (PT-F)



0.1~3с
0.1~30с
10~180с

ЗАПИРАЕМЫЙ КОНТАКТОР

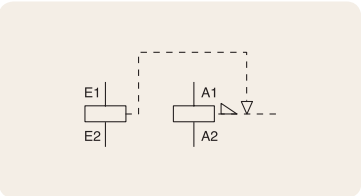


Описание

- 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	L-150	2,5 млн.	Менее 50 мс (пост. ток)	Более 70 мс (пост. ток)
MC-65a/L	18.5	30	33	33	33				
MC-75a/L	22	37	37	37	37				
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			Менее 100 мс	Более 130 с

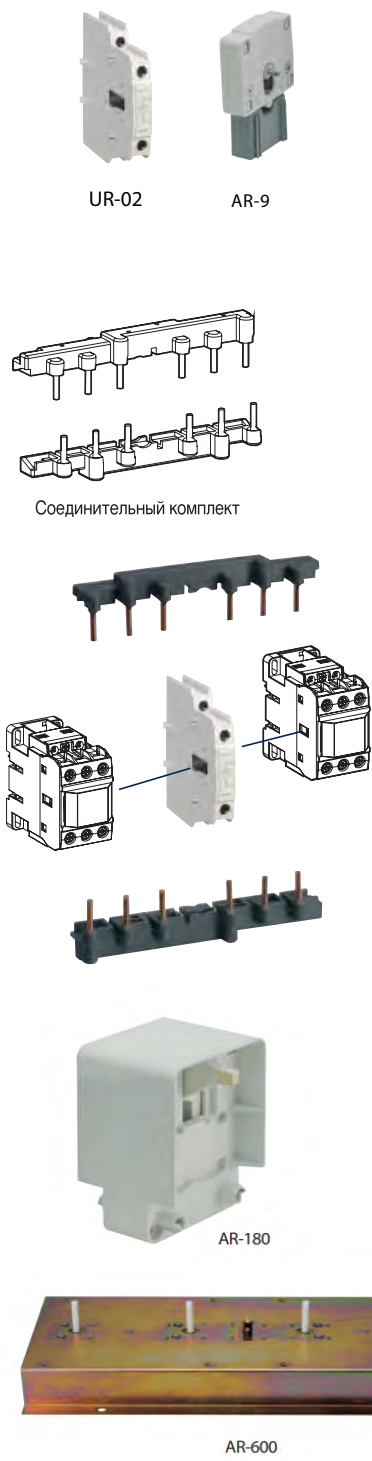
Применим для установки на трёхполюсные контакторы до 150а и четырёхполюсные контакторы до 85а



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

УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ



Поставляются в разобранном виде. Собираются заказчиком.
Устройство взаимной блокировки, UR-02 и AR-9, AR-180, AR-600

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

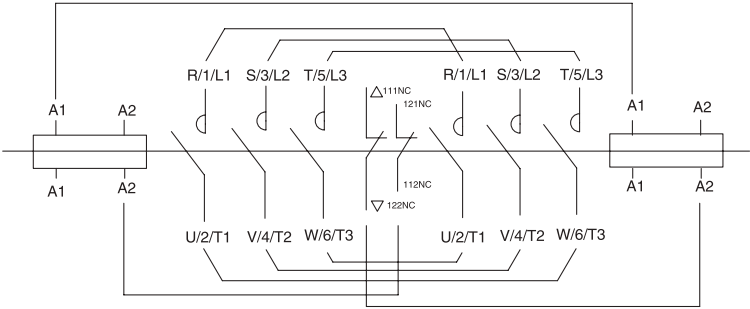
Соединительный комплект, UW

UW используется для создания реверсивной цепи между двумя контакторами.

Контактор	полюсов	Соединительный комплект		Устройство взаимной блокировки	
		Тип	Масса	Тип	Масса
MC-6a~18a	3	UW-18	0.05 кг	UR-02	0.06 кг
MC-6a~18a 4P	4	-	-		
MC-9b~22b	3	UW-22	0.04 кг		
MC-32a~40a		UW-32	0.05 кг		
MC-50a, 65a		UW-63	0.12 кг		
MC-75a~100a		UW-95	0.33 кг		
MC-130a~150a	4	-	-	AR-9	0.05 кг
MC-22a~85a 4P		-	-		
MC-185a-400a	3	-	-	AR-180	0,09кг
MC-100a-400a	4	-	-		
MC-500a-800a	3/4	-	-	AR-600	15,2кг

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 (A600)	120 В	6А
	240 В	3А
	380 В	1.9А
	480 В	1.5А
	500 В	1.4А
Категория DC13 (Q300)	600 В	1.2А
	125 В	0.55А
	250 В	0.27А



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



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

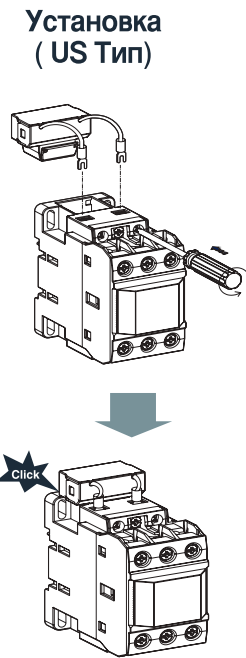
Номинальное рабочее напряжение Ue: 24-440 В пер. тока
24-125 В пост. тока,
Номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 8 кВ
Степень защиты: IP20
Комбинируется с трехполюсными 6a/3~150a/3, 4-полюсными 32a/4~85a/4

US Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты			Масса
Тип	Состав			В	R	C	
US-1	Варистор+RC	пер. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.1 мкФ	3 полюса MC 6a~150a 9b~22b
US-2	Варистор+RC		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	пост. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ	
US-5	Варистор+RC		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	пер./пост. ток	24~48 В	120 В	-	-	
US-12	Варистор		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			В	R	C	
AS-1	Варистор+RC	пер. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.1 мкФ	3 полюса MC 185a~800a 4 полюса MC 22a/4~85a/4
AS-2	Варистор+RC		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	пост. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-5	Варистор+RC		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	пер./пост. ток	24~48 В	120 В	-	-	
AS-12	Варистор		100~125 В	270 В	-	-	
AS-13	Варистор		200~240 В	470 В	-	-	
AS-14	Варистор		380~440 В	1000 В	-	-	



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.

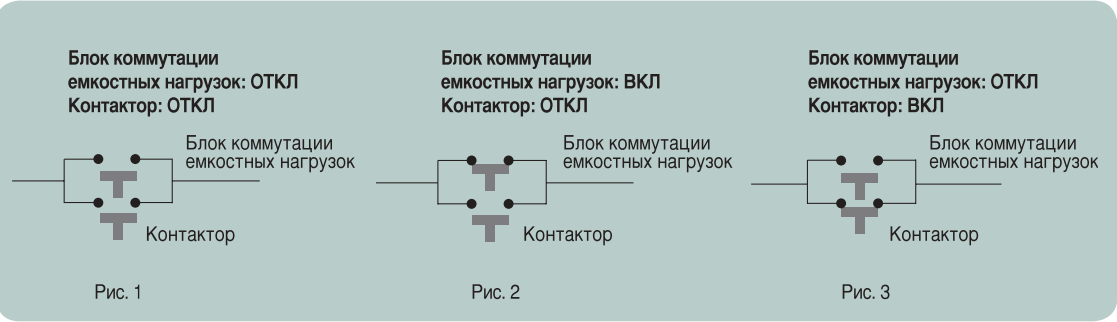
Тип				АС-9	АС-50	АС-75
Номинальный тепловой ток (Ith)				16А	16А	16А
Ток	АС-15	Номинальный рабочий ток (А)	120 В	6	6	6
			240 В	3	3	3
			380 В	1.9	1.9	1.9
			480 В	1.5	1.5	1.5
			500 В	1.4	1.4	1.4
			600 В	1.2	1.2	1.2
	DC-13	Номинальный рабочий ток (А)	125 В	0.55	0.55	0.55
			250 В	0.27	0.27	0.27
	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



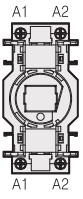
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

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
	Размыкание [мс]	4 ... 19	4 ... 19	4 ... 19	10 ... 25	60 ... 70

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



Линия питания Примечание: Вывод А1 (А2) со стороны линии питания имеет внутреннюю гальваническую связь с выводом А1 (А2) цепи нагрузки

Нагрузка



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 [Ус]						
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

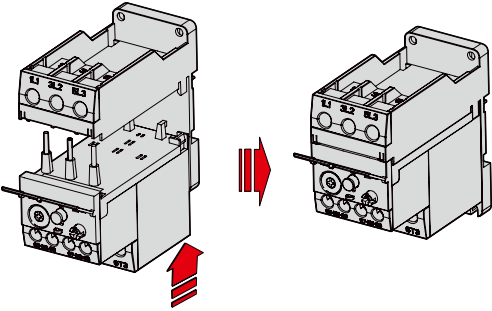
АКСЕССУАРЫ
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ МТ

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



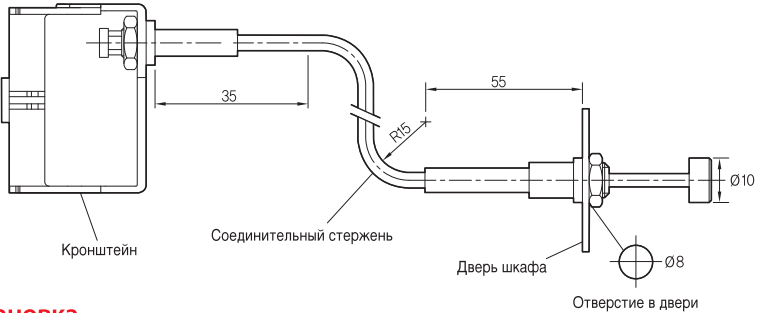
УСТРОЙСТВА ПЕРЕВОДА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ



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

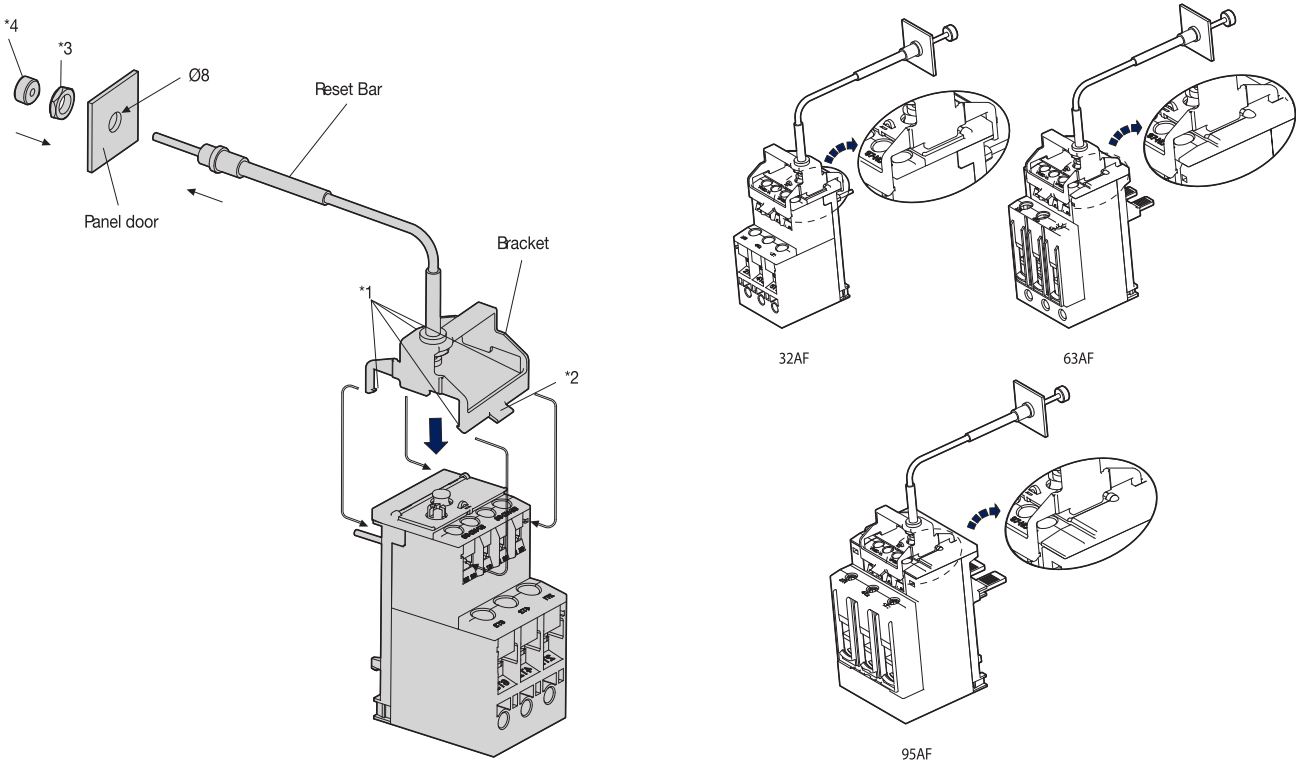
Тип	Длина кабеля (L)
UM-4R	400 мм
UM-5R	500 мм
UM-6R	600 мм

- 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 BA47 MC-M
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ TP-12M

Мини-контакторы



3 главных ЗК
1 вспомогательный контакт

Винтовые зажимы

Типоразмер корпуса		6A		9A		12A		16A	
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	A	кВт	A	кВт	A	кВт	A
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	A	hp	A	hp	A	hp	A
Номинальный длительный ток		I _{th} = 20 А (для безвинтовых зажимов макс. 10 А)							
Однофазный	120 В	1/2		1/2		1 -			
	230/240 В	1		1,5		2 -			
Трёхфазный	240 В	1,5		3		3		-	
	480 В	3		5		7,5 -			
	600 В	3		5		7,5		-	
Характеристики проводников: медные, 75°C, многопроволочные, 18-12AWG									
Типоразмер NEMA		00		00		00		0	
Дополнительные вспомогательные контакты		Винтовые зажимы							
		2-пол., установка спереди							
		4-пол., установка спереди							
		2-пол., установка сбоку							
		AU-2M 							
		AU-4M 							
		AU-1M 							

Реле защиты от перегрузки

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



PT-12M

Описание

- 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 НО+1 НЗ 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	• 0,14	• 0,14
0,16 - 0,25		• 0,21	• 0,21	• 0,21
0,25 - 0,4		• 0,33	• 0,33	• 0,33
0,4 - 0,63		• 0,52	• 0,52	• 0,52
0,63 - 1		• 0,82	• 0,82	• 0,82
1 - 1,6		• 1,3	• 1,3	• 1,3
1,6 - 2,5		• 2,1	• 2,1	• 2,1
2,5 - 4		• 3,3	• 3,3	• 3,3
4 - 6		• 5	• 5	• 5
5 - 8		• 6,5	• 6,5	• 6,5
6 - 9		• 7,5	• 7,5	• 7,5
7 - 10		• 8,5	• 8,5	• 8,5
9 - 13		• 12	• 12	• 12
12 - 16		• 14	• 14	• 14

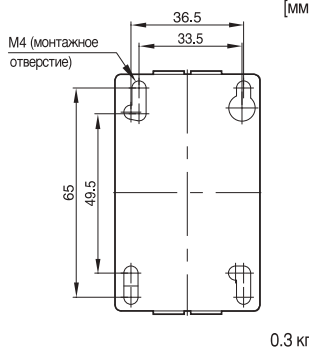
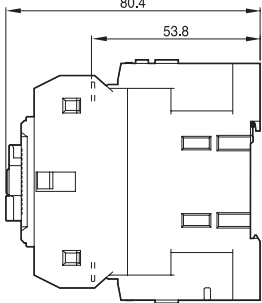
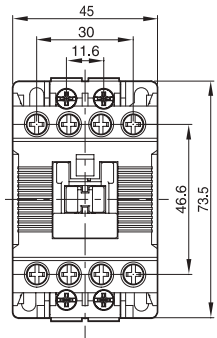
Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

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

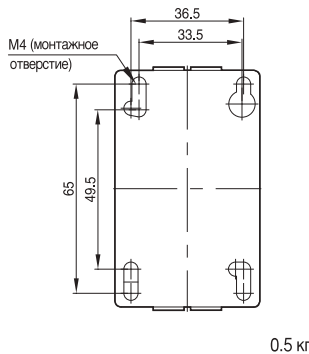
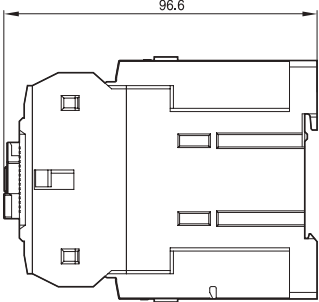
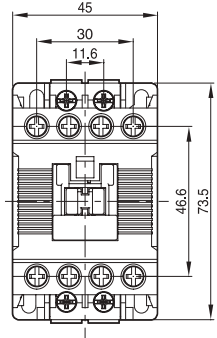
Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ MC

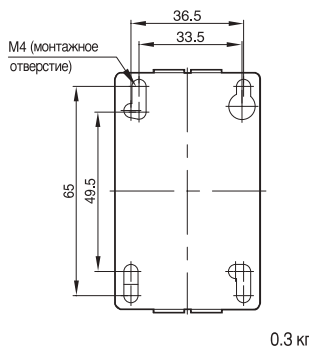
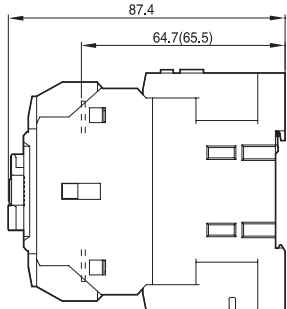
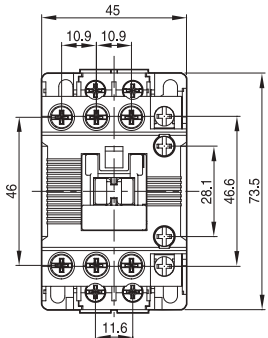
MC-6a~18a AC
1a или 1b



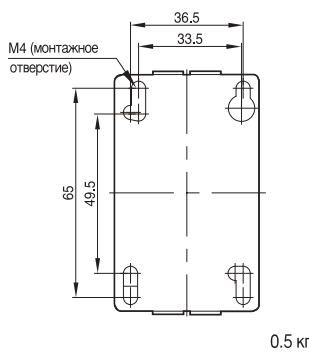
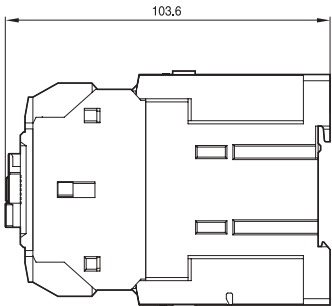
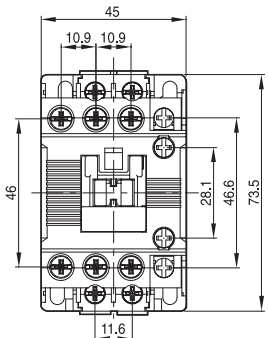
MC-6a~18a DC
1a или 1b



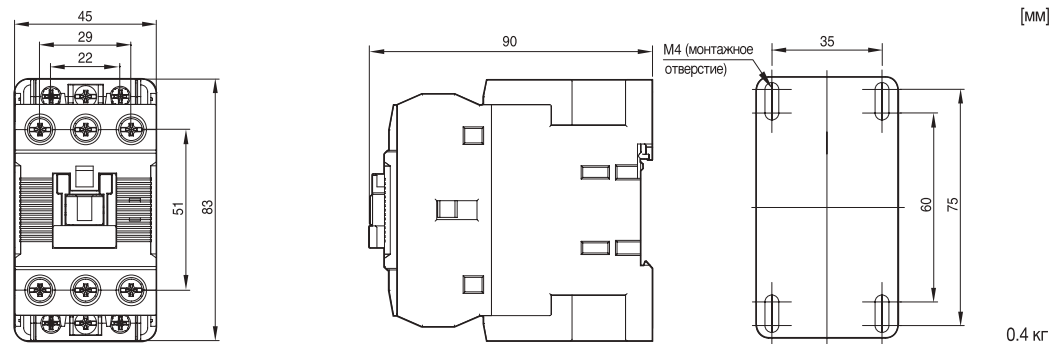
MC-9b~22b AC
1a1b



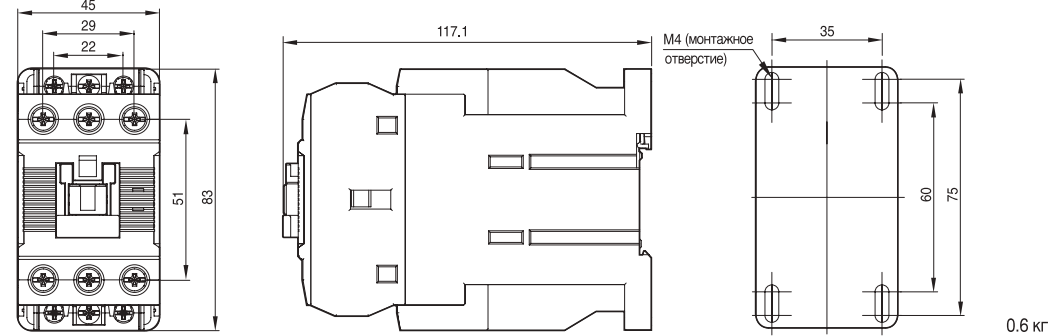
MC-9b~22b DC
1a1b



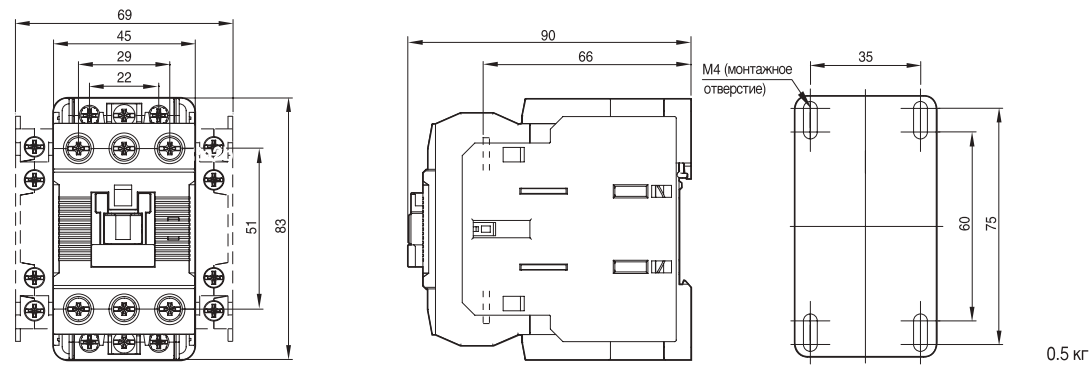
MC-32a~40a AC



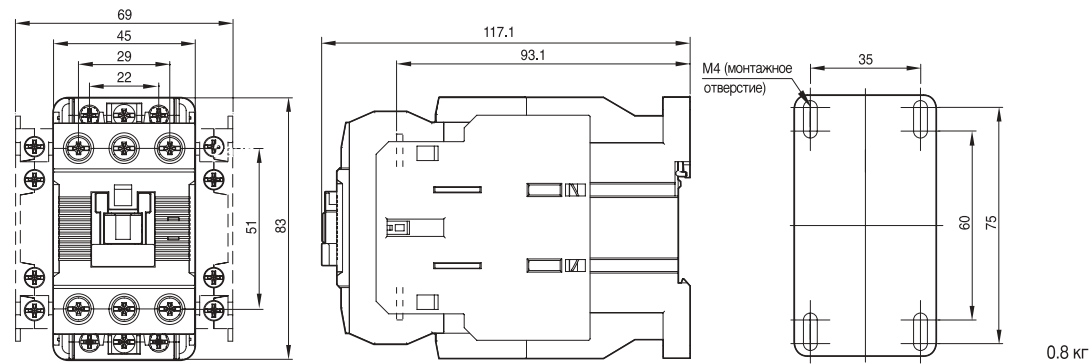
MC-32a~40a DC



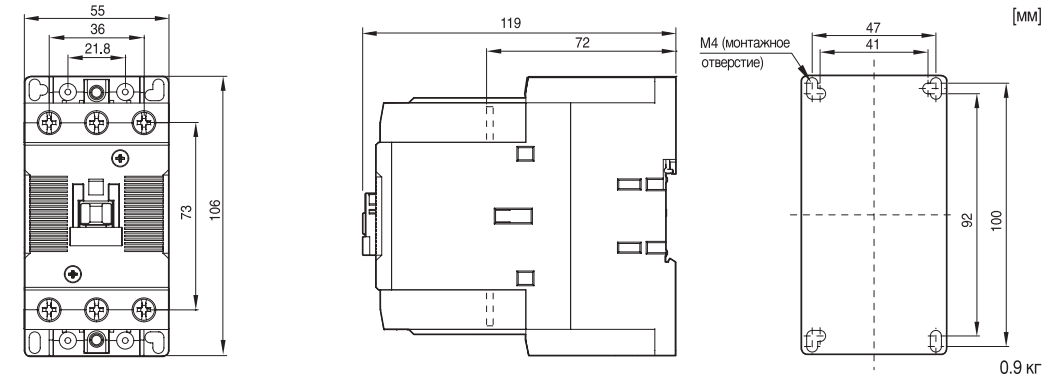
MC-32a~40a AC
2a2b



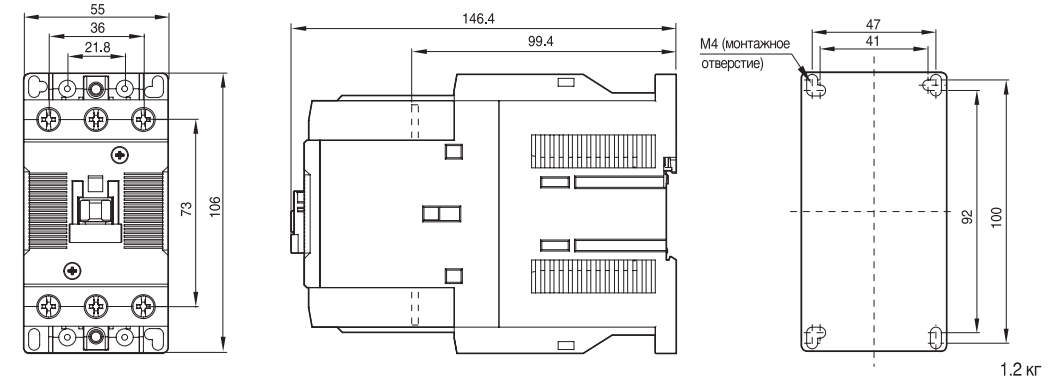
MC-32a~40a DC
2a2b



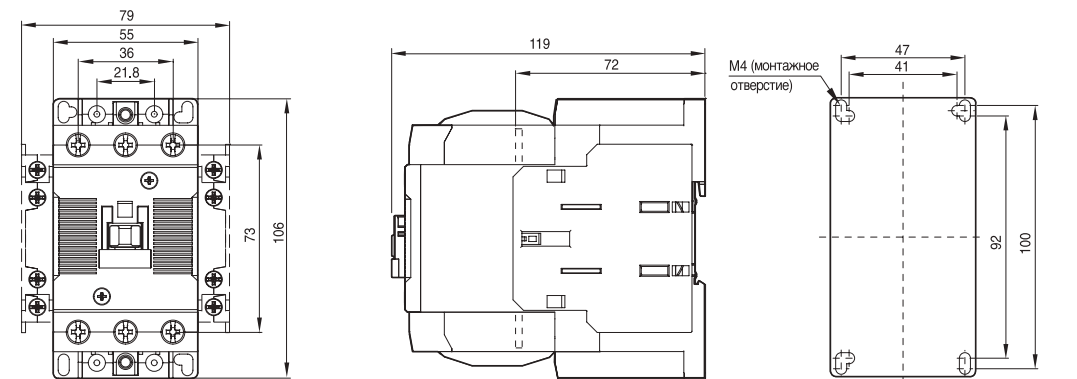
MC-50a~65a AC



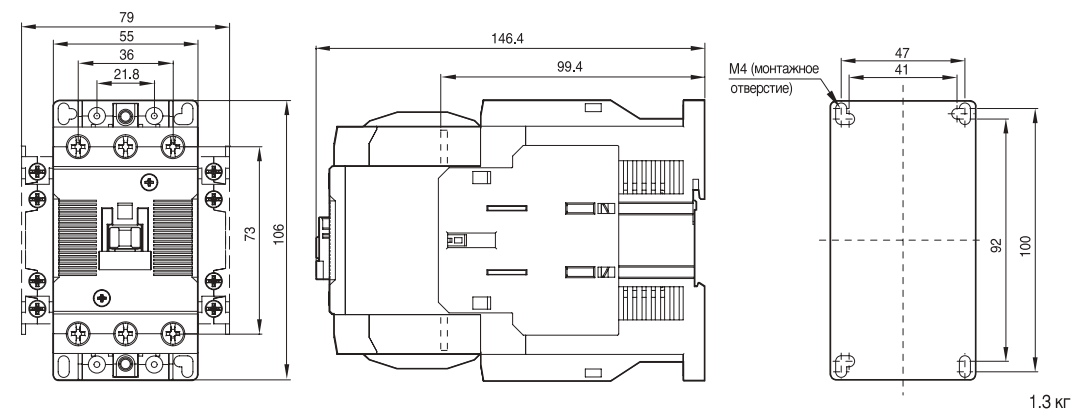
MC-50a~65a DC



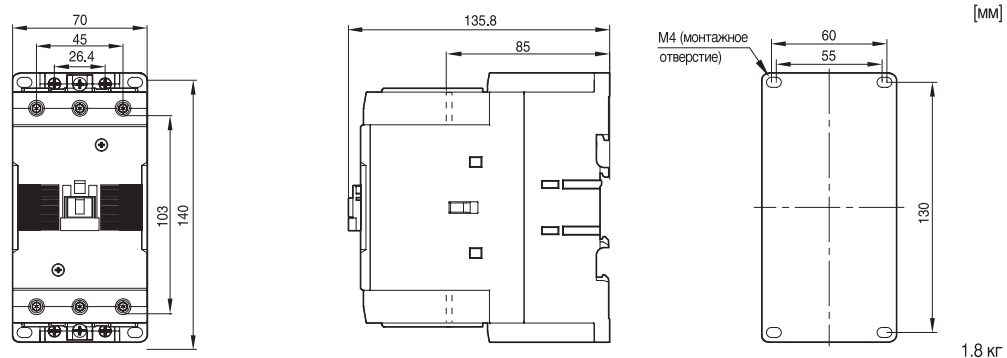
MC-50a~65a AC
2a2b



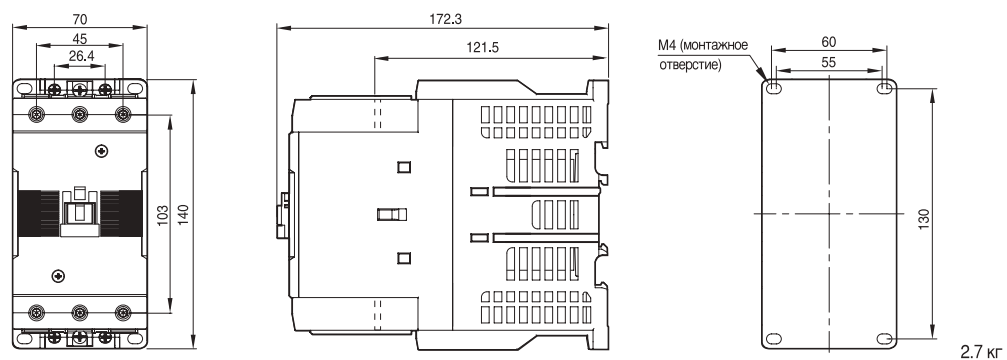
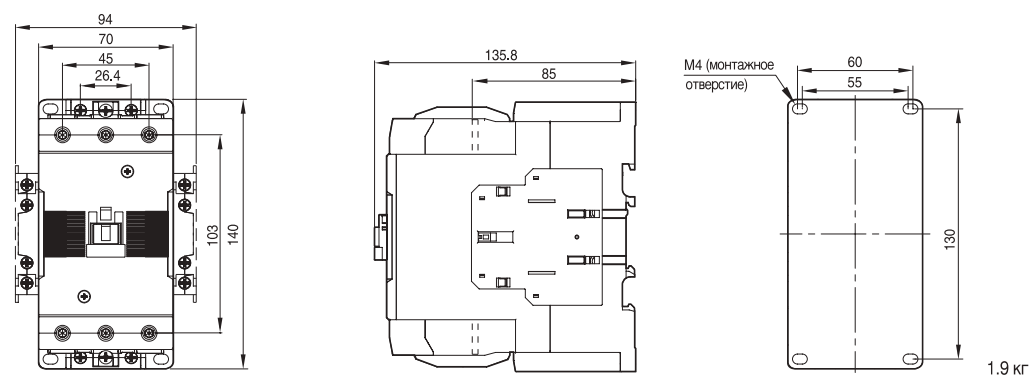
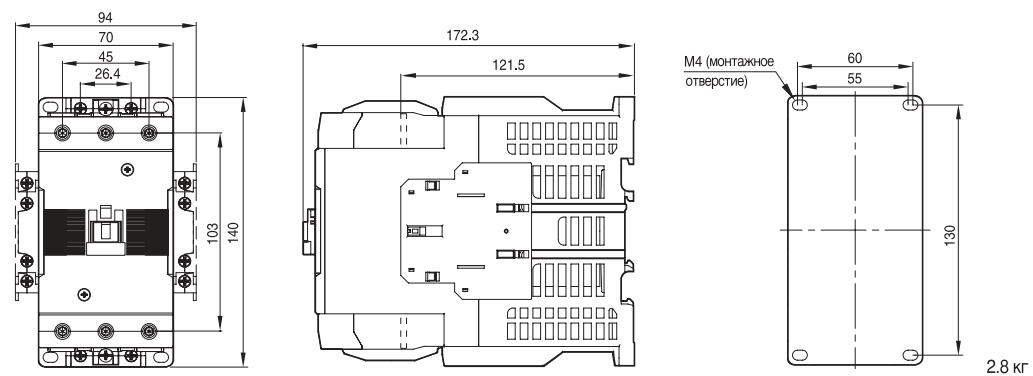
MC-50a~65a DC
2a2b



MC-75a~100a AC

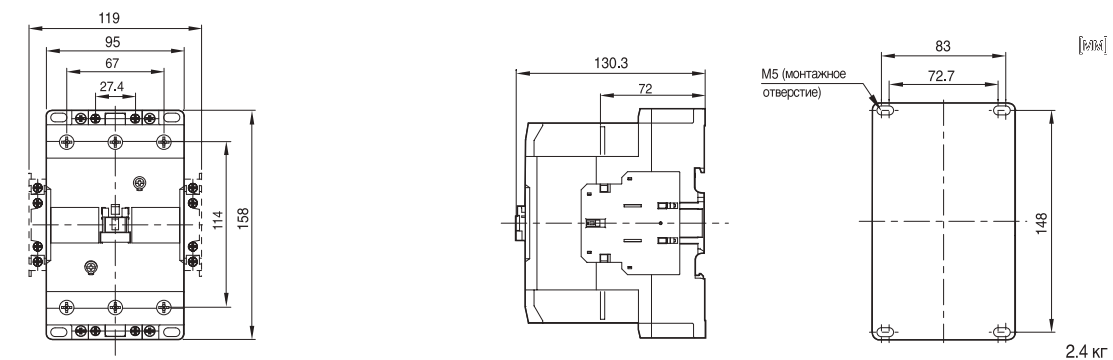


MC-75a~100a DC

MC-75a~100a AC
2a2bMC-75a~100a DC
2a2b

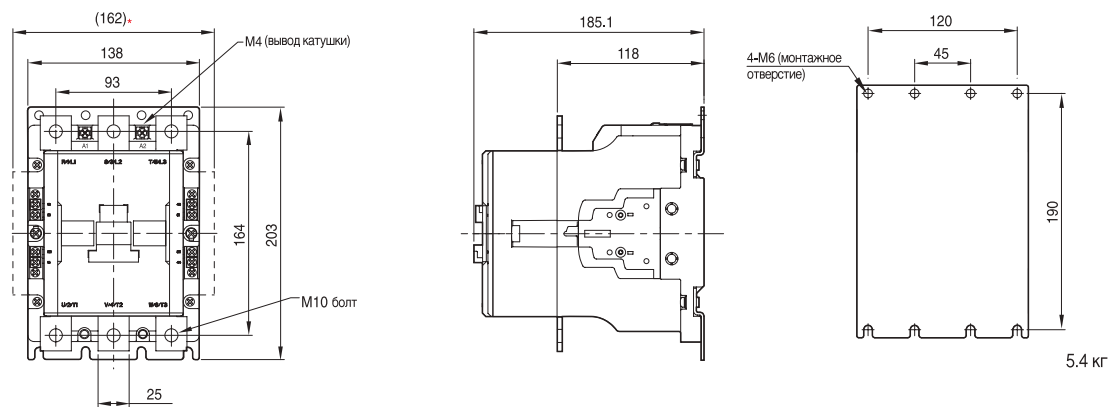
MC-130a

MC-150a



MC-185a

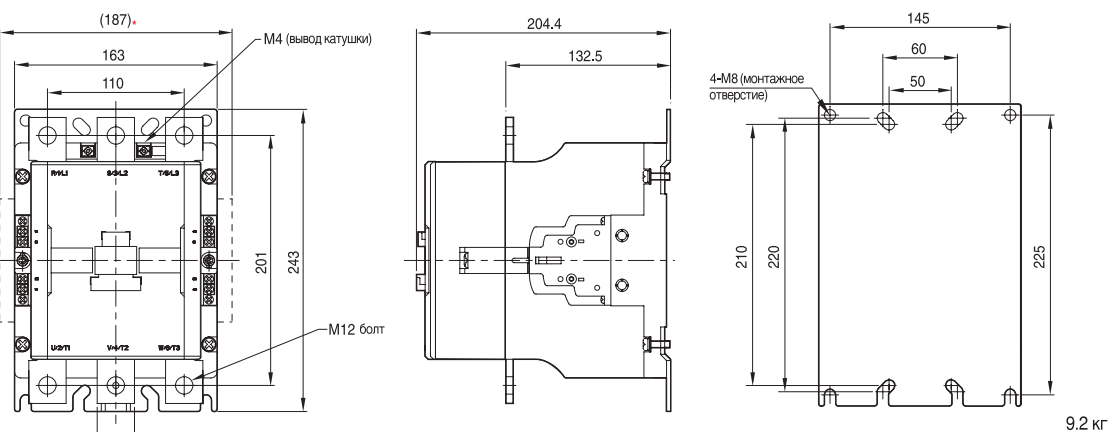
MC-225a



MC-265a

MC-330a

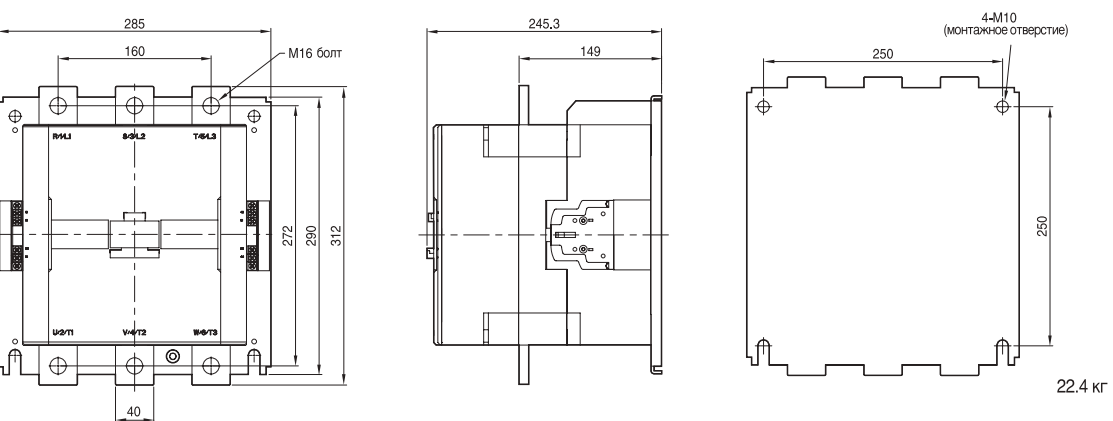
MC-400a



MC-500a

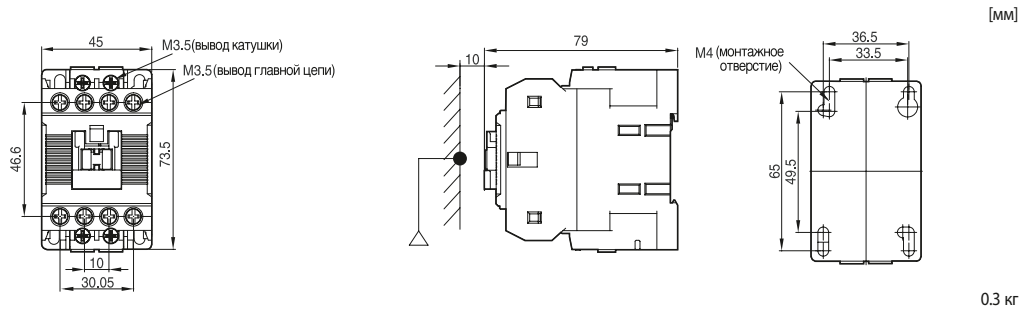
MC-630a

MC-800a



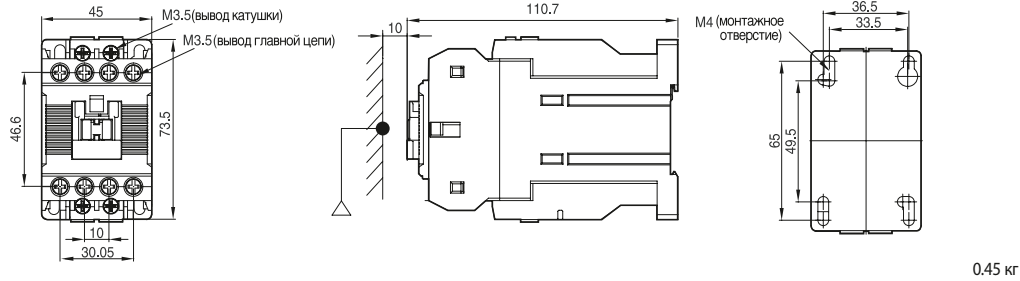
* Опциональный блок вспомогательных контактов (устанавливается сбоку)

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



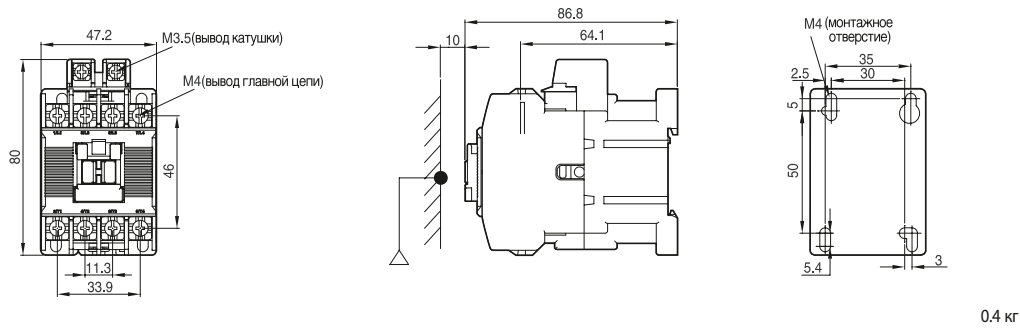
0.3 кг

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



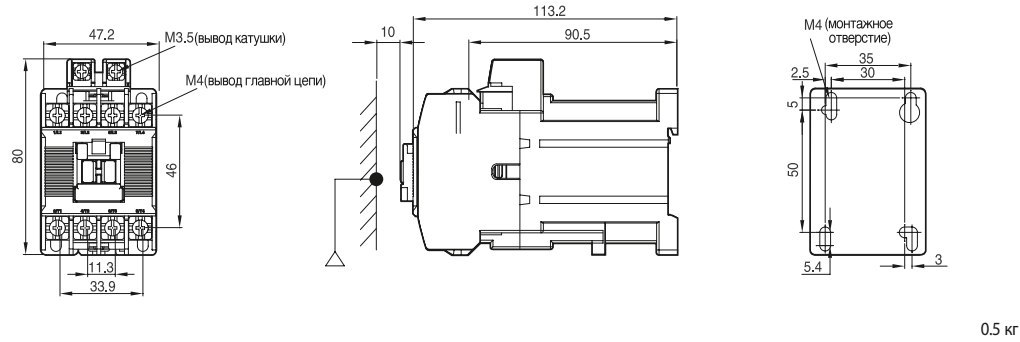
0.45 кг

MC-22a/4 AC



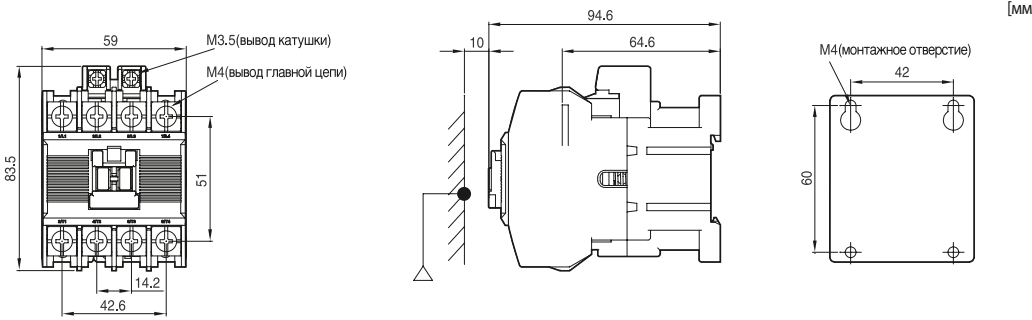
0.4 кг

MC-22a/4 DC



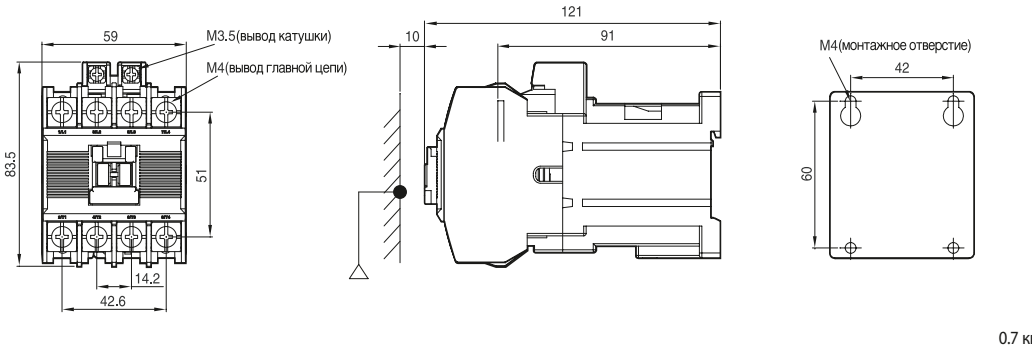
0.5 кг

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



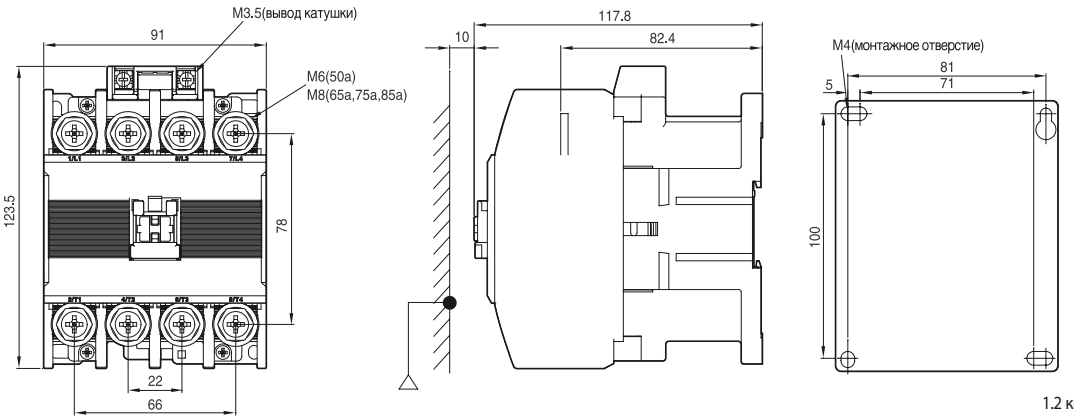
0.59 кг

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



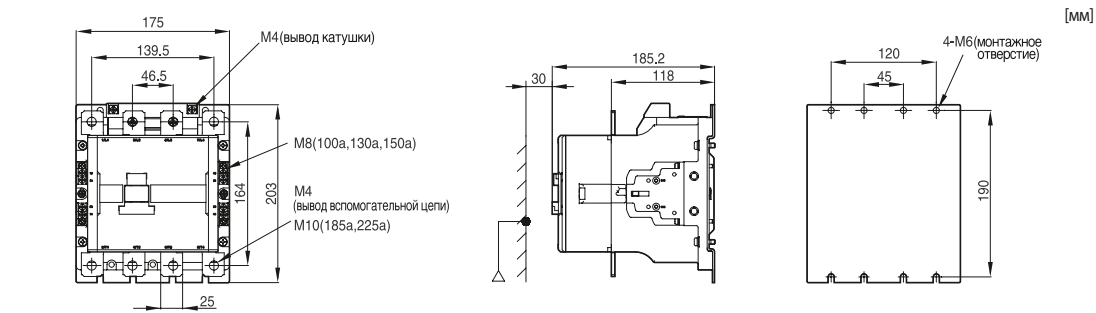
0.7 кг

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



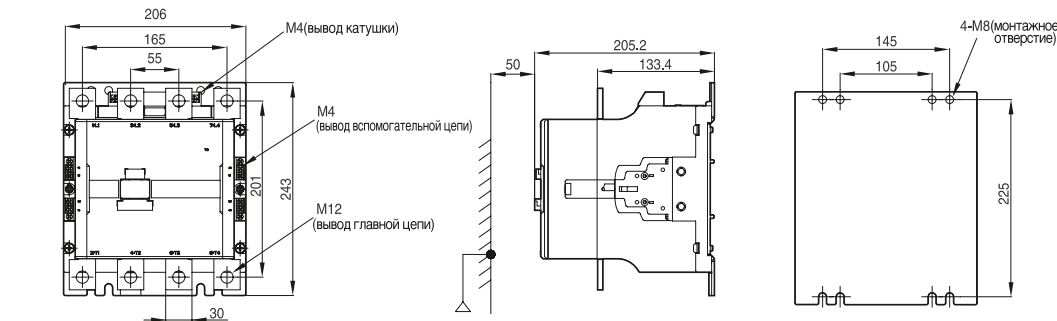
1.2 кг

- MC-100a/4
- MC-130a/4
- MC-150a/4
- MC-185a/4
- MC-225a/4



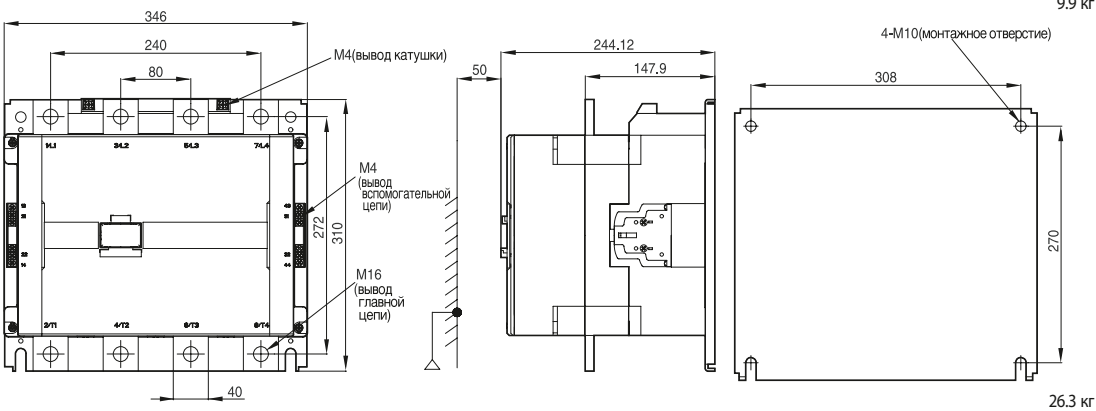
5.6 кг

- MC-265a/4
- MC-330a/4
- MC-400a/4



9.9 кг

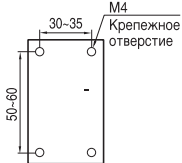
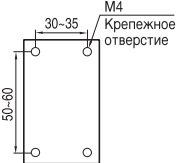
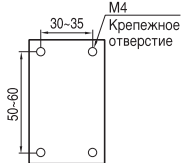
- MC-500a/4
- MC-630a/4
- MC-800a/4



26.3 кг

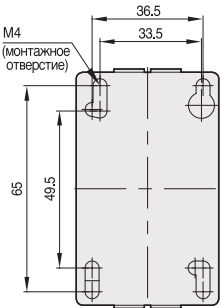
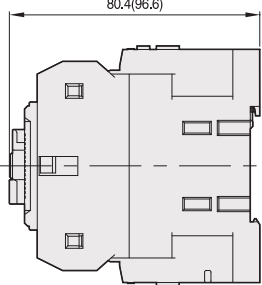
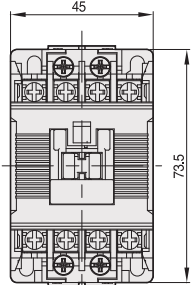


РЕЛЕ КОНТАКТОРА BA47 MR
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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)			

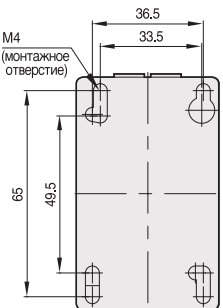
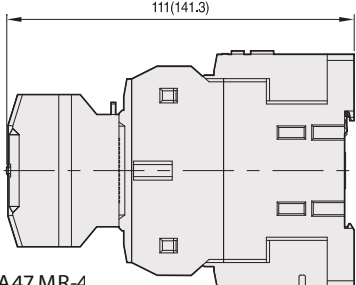
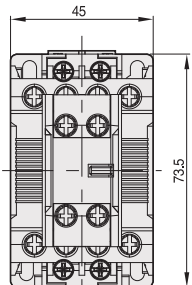
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

BA47 MR-4(D)



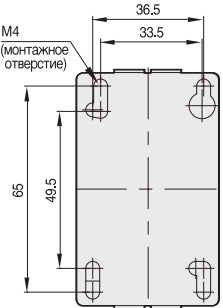
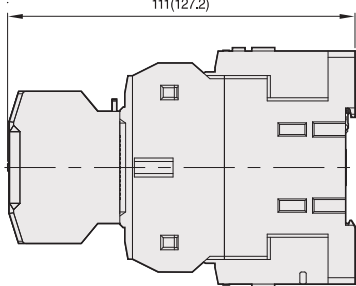
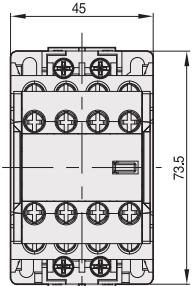
284 г

BA47 MR-6(D)



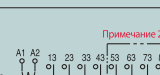
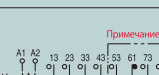
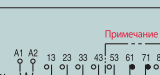
315 г

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

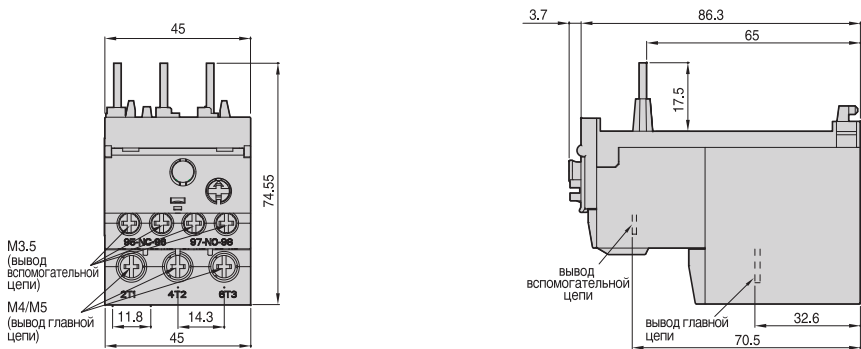
MT-12



[мм]

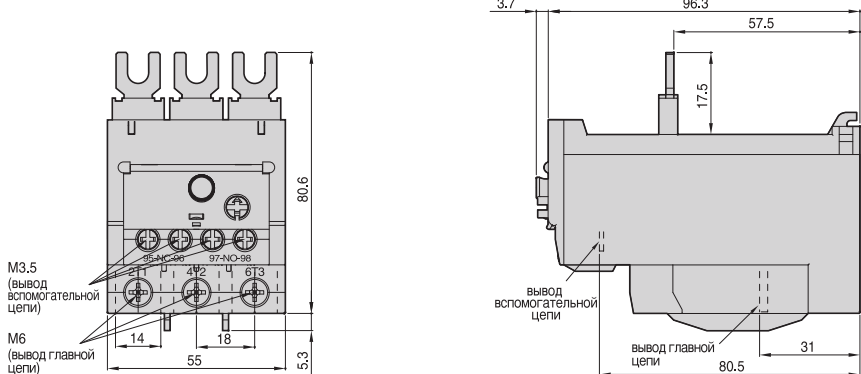
0.1 кг

MT-32



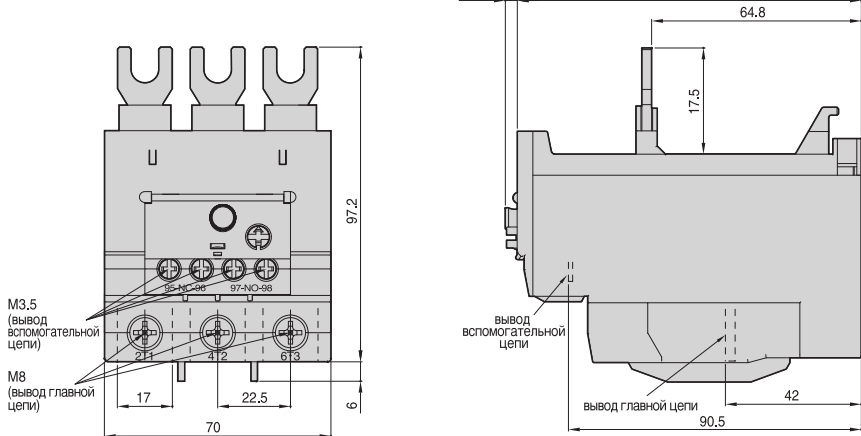
0.167 кг

MT-63



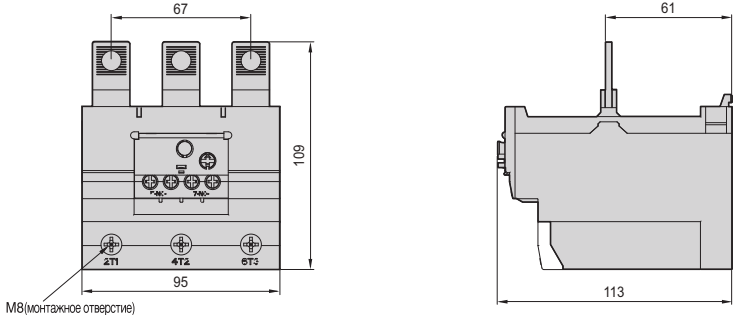
0.303 кг

MT-95



0.474 кг

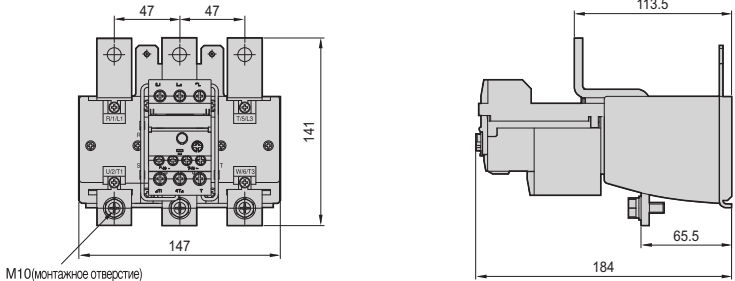
MT-150



[мм]

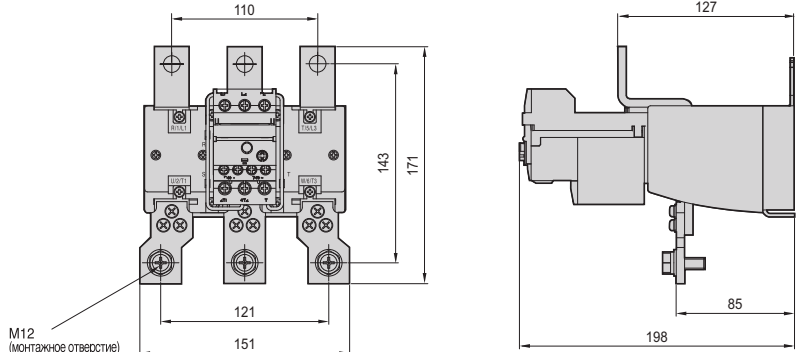
0.7 кг

MT-225



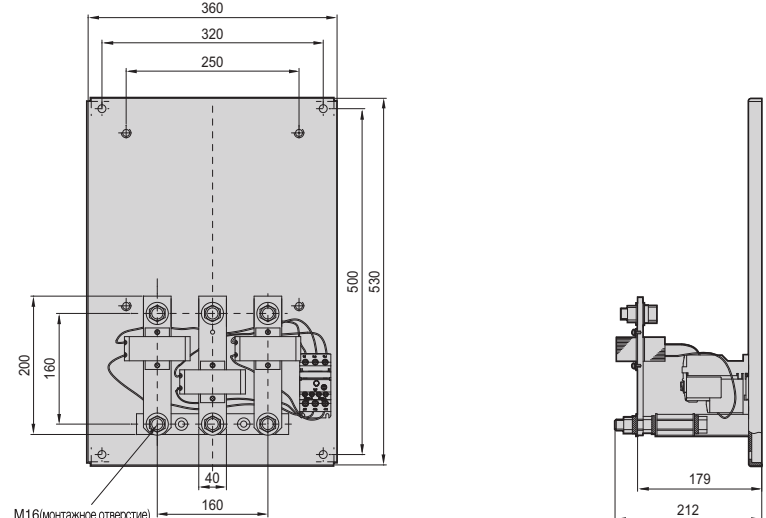
2.5 кг

MT-400



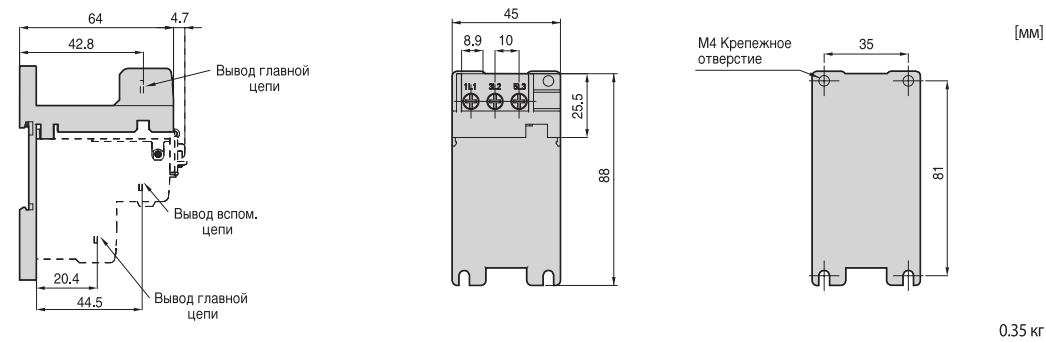
2.6 кг

MT-800



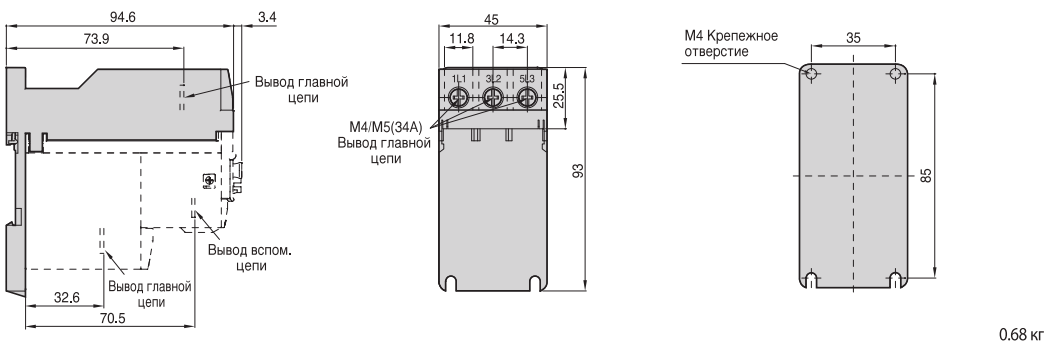
11.5 кг

UZ-12



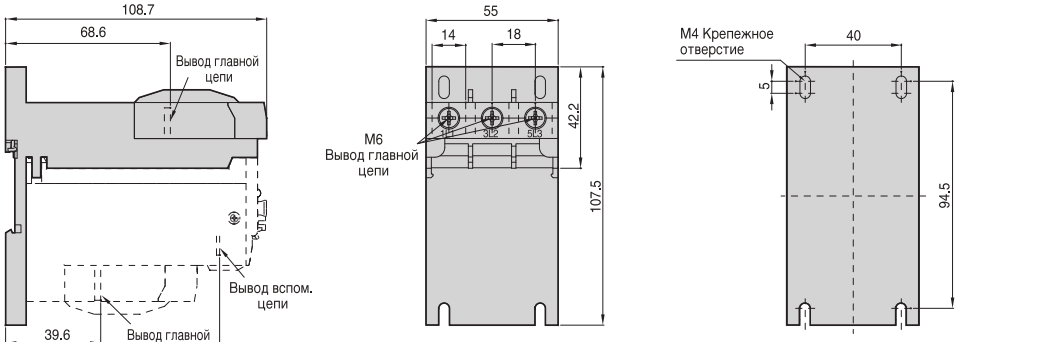
0.35 кг

UZ-32



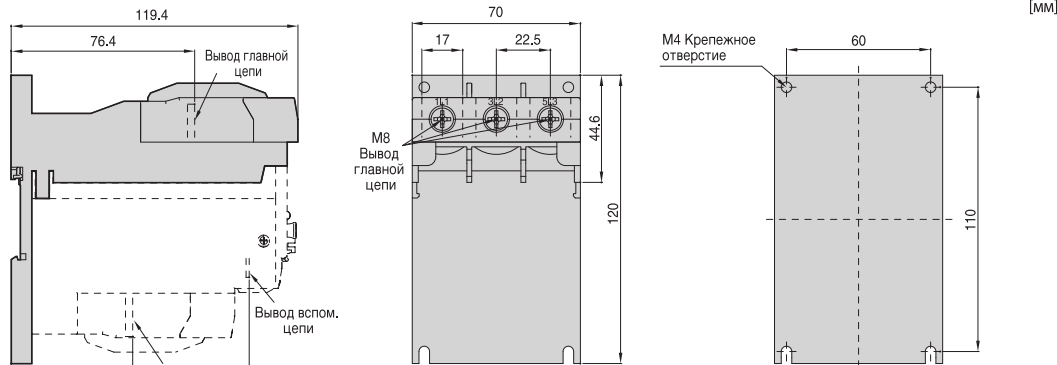
0.68 кг

UZ-63



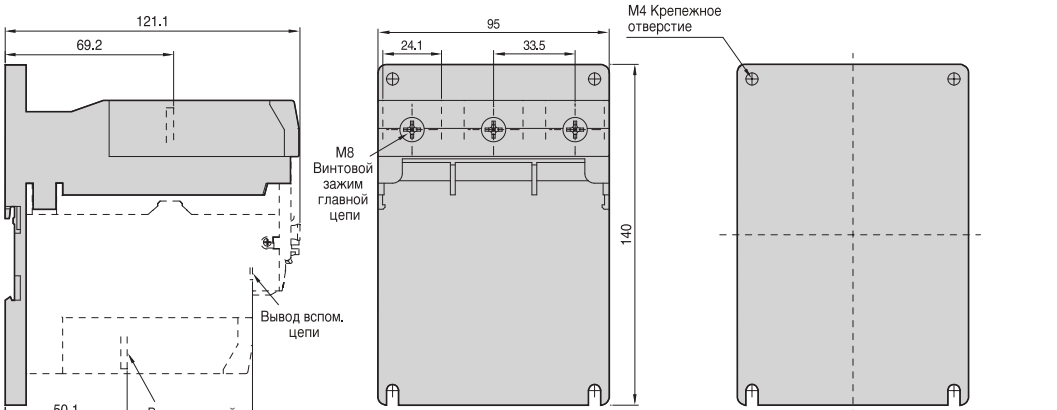
0.134 кг

UZ-95



0.23 кг

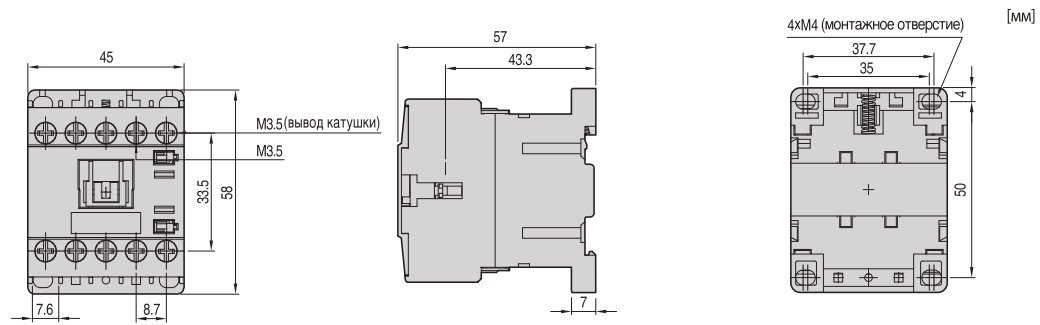
UZ-150



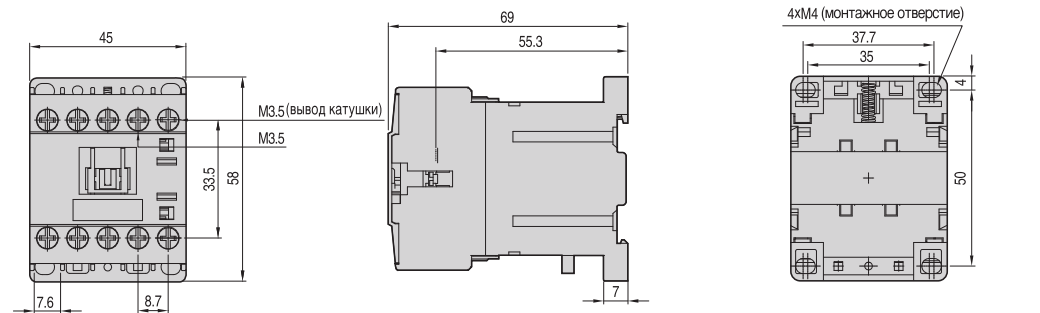
0.284 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Мини-контакторы с винтовыми зажимами



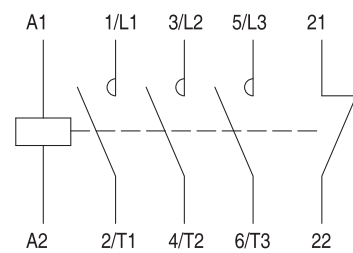
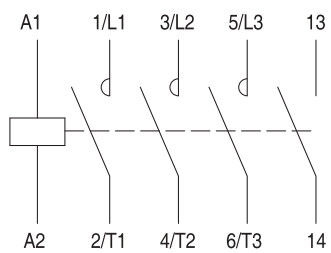
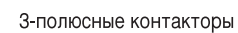
0,17 кг



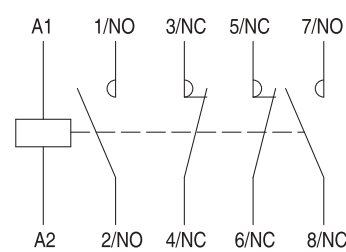
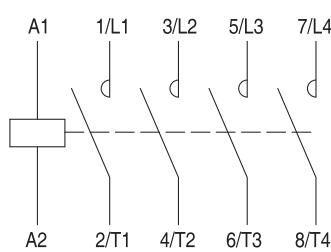
0,23 кг

Коммутационная схема

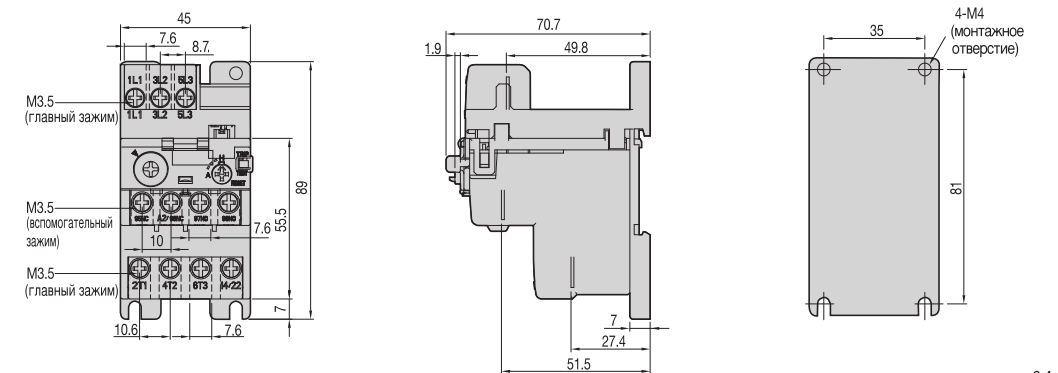
MC-M-6M~16M AC
MC-M-6M~16M DC



4-полюсные контакторы

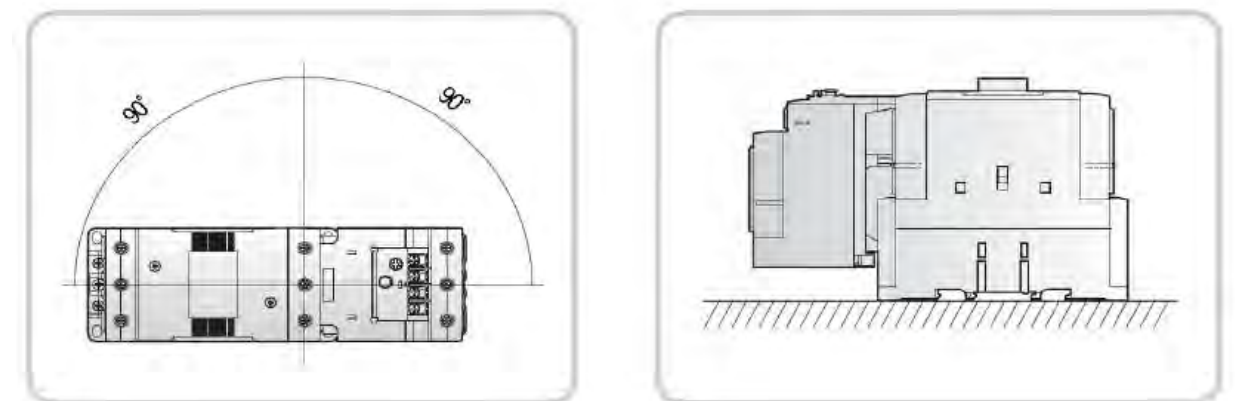


Тепловые реле защиты от перегрузки, для мини-контакторов

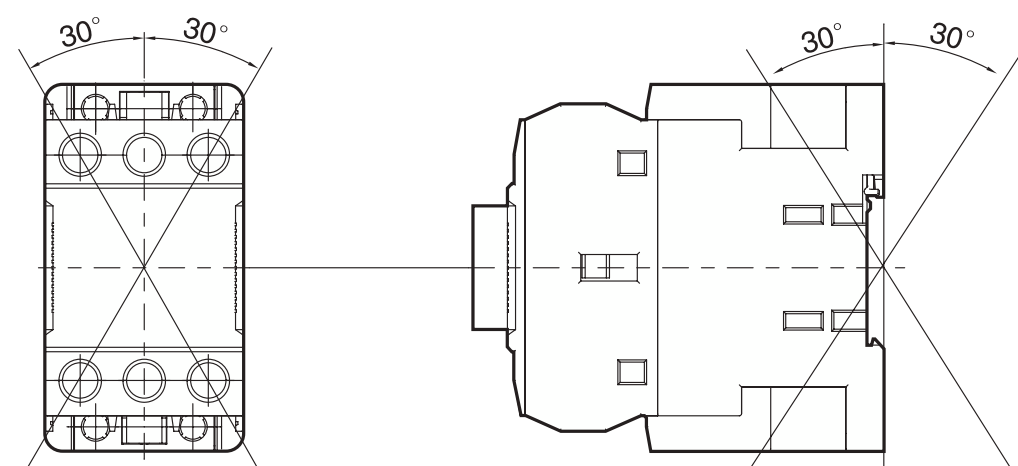


4 кг

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++C110:C1442H3 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
BA47 MC-400A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/400A/400VAC	418391
BA47 MC-400A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/400VAC	418115
BA47 MC-400A AC220-240V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC220-240V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/220-240VAC	418171
BA47 MC-400A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-400A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/DC24V/2HO+2H3	418160
BA47 MC-500A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-500A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/24 DC	477088
BA47 MC-500A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P	BA47 MC-500A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/500A/400VAC	418173
BA47 MC-500A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/400VAC	418118
BA47 MC-500A AC230V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC230V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/230 AC	477073
BA47 MC-500A AC230V 50HZ	BA47 MC-500A AC230V 50HZ КОНТАКТОР 3P/500A/230 AC	477089
BA47 MC-500A AC/DC200V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-500A AC/DC200V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/500A/200 AC/DC	418119
BA47 MC-500A AC/DC200-240V 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC/DC200-240V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/200-240 AC/DC	418117
BA47 MC-630A AC/DC200-240V	BA47 MC-630A AC/DC200V КОНТАКТОР 3P/630A/200-240 AC/DC	477093
BA47 MC-630A AC/DC200-240V 2HO+2H3	BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/200-240 AC/DC	418120
BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/200 AC/DC	418122
BA47 MC-630A AC380-450V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-630A AC380-450V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/380-450VAC	418121
BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/380VAC	477092
BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/380VAC	418162
BA47 MC-630A DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-630A DC110V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/110DC	477091

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ		
ТИП МС		
НАИМЕНОВАНИЕ		Артикул
BA47 MC-630A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-630A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/24DC	477090
BA47 MC-800A AC/DC200V 2HO+2H3	BA47 MC-800A AC/DC200V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/800A/200 AC/DC	418123
BA47 MC-800A AC/DC200V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-800A AC/DC200V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/800A/200 AC/DC	418125
BA47 MC-800A AC200-240V DC200-220V 2HO+2H3	BA47 MC-800A AC200-240V DC200-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/800A/AC200-240V DC200-220V/DC	418248
BA47 MC-800A AC380~450V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-800A AC380~450V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/800A/AC380~450V	418249
BA47 MC-800A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-800A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/800A/400VAC	418124
BA47 MC-800A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P	BA47 MC-800A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/800A/400VAC	418174
BA47 MC-1260A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-1260A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/1260A/AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V	418261
BA47 MC-1260A AC380V 2HO+2H3	BA47 MC-1260A AC380V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/1260A/AC380V/2HO+2H3	477094
BA47 MC-1400A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-1400A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/1400A/AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V	418263
BA47 MC-1700A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-1700A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/1700A/AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V	418264
BA47 MC-2100A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-2100A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/2100A/AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V	418266
BA47 MC-2650A AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-2650A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/2650A/AC100-240V 50/60HZ,DC100-220V	418267

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 МС 3HO+3H3/6A/220VAC	418381
BA47 MR-6 AC220V 60HZ 6HO	BA47 MR-6 AC220V 60HZ 6HO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 6HO/6A/220VAC	418387
BA47 MR-6 AC230V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC230V 50 3HO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 3HO+3H3/6A/230VAC	418382
BA47 MR-6 AC230V 60HZ 6HO	BA47 MR-6 AC230V 60HZ 6HO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 6HO/6A/230VAC	418388
BA47 MR-6 AC380V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC380V 50 3HO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 3HO+3H3/6A/380VAC	418383
BA47 MR-6 AC380V 60HZ 6HO	BA47 MR-6 AC380V 60HZ 6HO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 6HO/6A/380VAC	418389
BA47 MR-6 AC400V 50 3HO+3H3	BA47 MR-6 AC400V 50 3HO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 3HO+3H3/6A/400VAC	418384
BA47 MR-6 DC220V 3HO+3H3	BA47 MR-6 DC220V 3HO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 3HO+3H3/6A/220VDC	418380
BA47 MR-6 DC220V 6HO	BA47 MR-6 DC220V 6HO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 6HO/6A/220VDC	418386
BA47 MR-6 DC24V 3HO+3H3	BA47 MR-6 DC24V 3HO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 3HO+3H3/6A/24VDC	418379
BA47 MR-6 DC24V 6HO	BA47 MR-6 DC24V 6HO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ МС 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 1H0	BA47 MC-M-9M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/24VDC	416031
BA47 MC-M-9M DC110V 2W 1H0	BA47 MC-M-9M DC220V 2W 1H0 КОНТАКТОР 3P (1N0)/9A/110VDC	416015
BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/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 1H0	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/220VAC	416013
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/220VAC	416028
BA47 MC-M-9M AC110V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-9M AC110V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P /9A/110VAC	416027
BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1H0	BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P+ 1N0/6A/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 1H0	BA47 MC-M-6M AC380V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/6A/380VAC	416025
BA47 MC-M-6M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-6M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/6A/220VAC	416024
BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H0 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 1H0	BA47 MC-M-16M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P/16A/24VDC	416021
BA47 MC-M-16M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-16M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/16A/24VAC	416020
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H0 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 1H0	BA47 MC-M-12M DC24V 1H0 КОНТАКТОР 3P+ 1N0/12A/24VDC	416008
BA47 MC-M-12M DC220V 1H0	BA47 MC-M-12M DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+ 1N0/12A/220VDC	416007
BA47 MC-M-12M DC110V 1H0	BA47 MC-M-12M DC110V 1H0 КОНТАКТОР 3P+ 1N0/12A/110VDC	416006
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/12A/24VAC	416017
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H0 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 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+2NC)/9A/220VDC	416016
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+2NC)/9A/220VAC	416014
BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+2NC)/16A/220VDC	416011
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+2NC)/16A/220VAC	416010
BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+2NC)/12A/24VDC	416009
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 4H0 4P	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 4H0 КОНТАКТОР 4P/12A/24VAC	416005
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 4H0 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 4H0 КОНТАКТОР 4P/12A/220VAC	416004
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2N0+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 MC ДК AU-1, 1H0 + 1H3, MC-22A-85A 4P		BA47 MC ДК AU-1, 1H0 + 1H3, MC-22-85A 4P БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ, УСТАНОВКА СБОКУ 1N0+1NC/3A/250VAC/ БОКОВОЙ МОНТАЖ ДЛЯ 4P КОНТАКТОРОВ MC-22A-85A	
BA47 KM ДК AU-2 1N0+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ		BA47 KM ДК AU-2 1N0+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	
BA47 KM ДК AU-4 2N0+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ		BA47 KM ДК AU-4 2N0+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	
BA47 KM МБ AR-9, KM-9A/4-85A/4		BA47 KM МБ AR-9, KM-9A/4-85A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ KM-9A/4-85A/4	
BA47 KM ОП AS-12, AC/DC100-125V		BA47 KM ОП AS-12, AC/DC100-125V ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (ВАРИСТОР) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ KM/НАПРЯЖЕНИЕ 100...125V AC/DC.	
BA47 MC RC US-22, AC100-125V, MC-6A-150A, MC-9B-22B		BA47 MC RC US-22, AC100-125V, MC-6A-150A, MC-9B-22B ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (RC) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-150A, MC-9B-22B, НАПРЯЖЕНИЕ 100...125VAC	
BA47 MC БКЕН AC-50, MC-50A-MC-100A		BA47 MC БКЕН AC-50, MC-50A-MC-100A БЛОК КОМУТАЦИИ ЕМКОСТНЫХ НАГРУЗОК КОНТАКТОРОВ MC-50A-MC-100A	
BA47 MC БКЕН AC-9, MC-9B-22B, MC-32A-40A		BA47 MC БКЕН AC-9, MC-9B-22B, MC-32A-40A БЛОК КОМУТАЦИИ ЕМКОСТНЫХ НАГРУЗОК КОНТАКТОРОВ MC-9B-22B, MC-32A-40A	
BA47 MC Б3ТВ UT-1N, AC/DC24-48V, MC-6A-150A, MC-9B-22B		BA47 MC Б3ТВ UT-1N, AC/DC24-48V, MC-6A-150A, MC-9B-22B ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ВКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-150A, MC-9B-22B/НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 24...48V AC/DC	
BA47 MC Б3ТВ UT-2N, AC110-220V, MC-6A-150A, MC-9B-22B		BA47 MC Б3ТВ UT-2N, AC110-220V, MC-6A-150A, MC-9B-22B ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ВКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-150A, MC-9B-22B/НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 110...240VAC	
BA47 MC Б3ТО UT-1F, AC/DC24-48V, MC-6A-150A, MC-9B-22B		BA47 MC Б3ТО UT-1F, AC/DC24-48V, MC-6A-150A, MC-9B-22B ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-150A, MC-9B-22B/НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 24...48V AC/DC	
BA47 MC Б3ТО UT-2F, AC110-220V, MC-6A-150A, MC-9B-22B		BA47 MC Б3ТО UT-2F, AC110-220V, MC-6A-150A, MC-9B-22B ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-150A, MC-9B-22B/НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ 110...240VAC	
BA47 MC ДК AU-100, 1H0 + 1H3, MC-185A-800A		BA47 MC ДК AU-100, 1H0 + 1H3, MC-185A-800A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ КОНТАКТОРА 1N0+1NC/5A/250V/ MC-185A-800A (GMC-100-800).	
BA47 MC ДК AU-100, 2H0 + 2H3, MC-185A-800A		BA47 MC ДК AU-100, 2H0 + 2H3, MC-185A-800A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ КОНТАКТОРА 2N0+2NC/5A/250V/MC-185A-800A (GMC-100-800).	
BA47 MC ДК UA-1, 1H0 + 1H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-1, 1H0 + 1H3, MC-6A-150A БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ, УСТАНОВКА СБОКУ 1N0+1NC/3A/250V.	
BA47 MC ДК UA-2, 1H0 + 1H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-2, 1H0 + 1H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 1N0+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-2, 2H0, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-2, 2H0, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2N0/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-4, 1H0 + 3H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-4, 1H0 + 3H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 1N0+3NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-4, 2H0 + 2H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-4, 2H0 + 2H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2N0+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-4, 3H0 + 1H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-4, 3H0 + 1H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 3N0+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 4NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC ДК UA-4, 4H0, MC-6A-150A		BA47 MC ДК UA-4, 4H0, MC-6A-150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 4N0/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	
BA47 MC 3K AP-185, MC-185A-800A		BA47 MC 3K AP-185, MC-185A-800A ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-185A-800A	
BA47 MC 3K AP-9, MC-6A-150A		BA47 MC 3K AP-9, MC-6A-150A ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-6A-150A	
BA47 MC KB AP220, MC-185A-225A		BA47 MC KB AP220, MC-185A-225A КРЫШКА ЗАЖИМОВ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ	
BA47 MC KB AP400, MC-265A-400A		BA47 MC KB AP400, MC-265A-400A КРЫШКА ЗАЖИМОВ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ	
BA47 MC МБ AR-180, MC-185A-400A, MC-185A/4-400A/4, MC-100A/4-150A/4		BA47 MC МБ AR-180, MC-185A-400A, MC-185A/4-400A/4, MC-100A/4-150A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-185A-400A, MC-185A/4-400A/4, MC-100A/4-150A/4	
BA47 MC МБ AR-9, MC-22A/4-85A/4		BA47 MC МБ AR-9, MC-22A/4-85A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-22A/4-85A/4	
BA47 MC МБ UR-02, MC-6A-18A, MC-6A/4-18A/4, MC-9B-22B, MC-32A-150A		BA47 MC МБ UR-02, MC-6A-18A, MC-6A/4-18A/4, MC-9B-22B, MC-32A-150A УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A-18A, MC-6A/4-18A/4, MC-9B-22B, MC-32A-150A	
BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A/4-800A/4		BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A/4-800A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A/4-800A/4	
BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A-800A		BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A-800A УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A-800A	
BA47 MC МБГ AR-600, MC-500A/4-800A/4		BA47 MC МБГ AR-600, MC-500A/4-800A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A/4-800A/4	

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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	1÷1.6А	418305	
BA47 МТ-12 11А	BA47 МТ-12 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	1.6÷2.5А	418312	
BA47 МТ-12 15А	BA47 МТ-12 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	4÷6А	418306	
BA47 МТ-12 3.3А	BA47 МТ-12 3.3А Реле тепловое 3P/2.5...4А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	5÷8А	418307	
BA47 МТ-12 5А	BA47 МТ-12 5А Реле тепловое 3P/4...6А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	6÷9А	418308	
BA47 МТ-12 6.5А	BA47 МТ-12 6.5А Реле тепловое 3P/5...8А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	7÷10А	418309	
BA47 МТ-12 7.5А	BA47 МТ-12 7.5А Реле тепловое 3P/6...9А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	9÷13А	418310	
BA47 МТ-12 8.5А	BA47 МТ-12 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы BA47 47MC-6а, MC-9а, MC-12а, MC-18а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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-32а, MC-40а	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 MC-50а, MC-65а	4÷6А	418332	
BA47 МТ-63 6.5А	BA47 МТ-63 6.5А Реле тепловое 3P/5...8А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	5÷8А	418333	
BA47 МТ-63 7.5А	BA47 МТ-63 7.5А Реле тепловое 3P/6...9А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	6÷9А	418334	
BA47 МТ-63 8.5А	BA47 МТ-63 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	7÷10А	418335	
BA47 МТ-63 11А	BA47 МТ-63 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	9÷13А	418336	
BA47 МТ-63 15А	BA47 МТ-63 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	12÷18А	418337	
BA47 МТ-63 19А	BA47 МТ-63 19А Реле тепловое 3P/16...22А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	16÷22А	418338	
BA47 МТ-63 21.5А	BA47 МТ-63 21.5А Реле тепловое 3P/18...25А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	18÷25А	418339	
BA47 МТ-63 30А	BA47 МТ-63 30А Реле тепловое 3P/22...32А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	22÷32А	418340	
BA47 МТ-63 34А	BA47 МТ-63 34А Реле тепловое 3P/28...40А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	28÷40А	418341	
BA47 МТ-63 42А	BA47 МТ-63 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	34÷50А	418342	
BA47 МТ-63 55А	BA47 МТ-63 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы MC-50а, MC-65а	45÷65А	418343	
BA47 МТ-95 8.5А	BA47 МТ-95 8.5А Реле тепловое 3P/7...10А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	7÷10А	418344	
BA47 МТ-95 11А	BA47 МТ-95 11А Реле тепловое 3P/9...13А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	9÷13А	418345	
BA47 МТ-95 15А	BA47 МТ-95 15А Реле тепловое 3P/12...18А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	12÷18А	418346	
BA47 МТ-95 19А	BA47 МТ-95 19А Реле тепловое 3P/16...22А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	16÷22А	418347	
BA47 МТ-95 21.5А	BA47 МТ-95 21.5А Реле тепловое 3P/18...25А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	18÷25А	418348	
BA47 МТ-95 30А	BA47 МТ-95 30А Реле тепловое 3P/22...32А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	22÷32А	418349	
BA47 МТ-95 34А	BA47 МТ-95 34А Реле тепловое 3P/28...40А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	28÷40А	418350	
BA47 МТ-95 42А	BA47 МТ-95 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	34÷50А	418351	
BA47 МТ-95 55А	BA47 МТ-95 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	45÷65А	418352	
BA47 МТ-95 65А	BA47 МТ-95 65А Реле тепловое 3P/54...75А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	54÷75А	418353	
BA47 МТ-95 74А	BA47 МТ-95 74А Реле тепловое 3P/63...85А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	63÷85А	418354	
BA47 МТ-95 83А	BA47 МТ-95 83А Реле тепловое 3P/70...95А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	70÷95А	418355	
BA47 МТ-95 90А	BA47 МТ-95 90А Реле тепловое 3P/80...100А/400V/Совместимые контакторы MC-75а, MC-85а, MC-100а	80÷100А	418356	
BA47 МТ-150 42А	BA47 МТ-150 42А Реле тепловое 3P/34...50А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	34÷50А	418357	
BA47 МТ-150 55А	BA47 МТ-150 55А Реле тепловое 3P/45...65А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	45÷65А	418358	
BA47 МТ-150 65А	BA47 МТ-150 65А Реле тепловое 3P/54...75А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	54÷75А	418359	
BA47 МТ-150 74А	BA47 МТ-150 74А Реле тепловое 3P/63...85А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	63÷85А	418360	
BA47 МТ-150 93А	BA47 МТ-150 93А Реле тепловое 3P/80...105А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	80÷105А	418361	
BA47 МТ-150 113А	BA47 МТ-150 113А Реле тепловое 3P/95...130А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-150а	95÷130А	418362	
BA47 МТ-150 130А	BA47 МТ-150 130А Реле тепловое 3P/110...150А/400V/Совместимые контакторы MC-130а, MC-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

АКСЕССУАРЫ

Номинальный ток	Наименование	Артикул
BA47 МТ UZ-12	BA47 МТ UZ-12 Отдельное монтажное основание	417200
BA47 МТ UZ-32	BA47 МТ UZ-32 Отдельное монтажное основание	418292
BA47 МТ UZ-63	BA47 МТ UZ-63 Отдельное монтажное основание	417201
BA47 МТ UZ-95	BA47 МТ UZ-95 Отдельное монтажное основание	417202
BA47 МТ UZ-150S	BA47 МТ UZ-150S Отдельное монтажное основание	418291
BA47 МТ UM-4R	BA47 МТ UM-4R Устройство перевода теплового реле в исходное состояние. Длина 400мм.	417203
BA47 МТ UM-5R	BA47 МТ UM-5R Устройство перевода теплового реле в исходное состояние. Длина 500мм.	417204
BA47 МТ UM-6R	BA47 МТ UM-6R Устройство перевода теплового реле в исходное состояние. Длина 600мм.	417205





+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