РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

BA47-MC
BA47-MT

КОНТАКТОРЫ И РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

15897177.641283.004

BA77-MC_03_2024

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

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

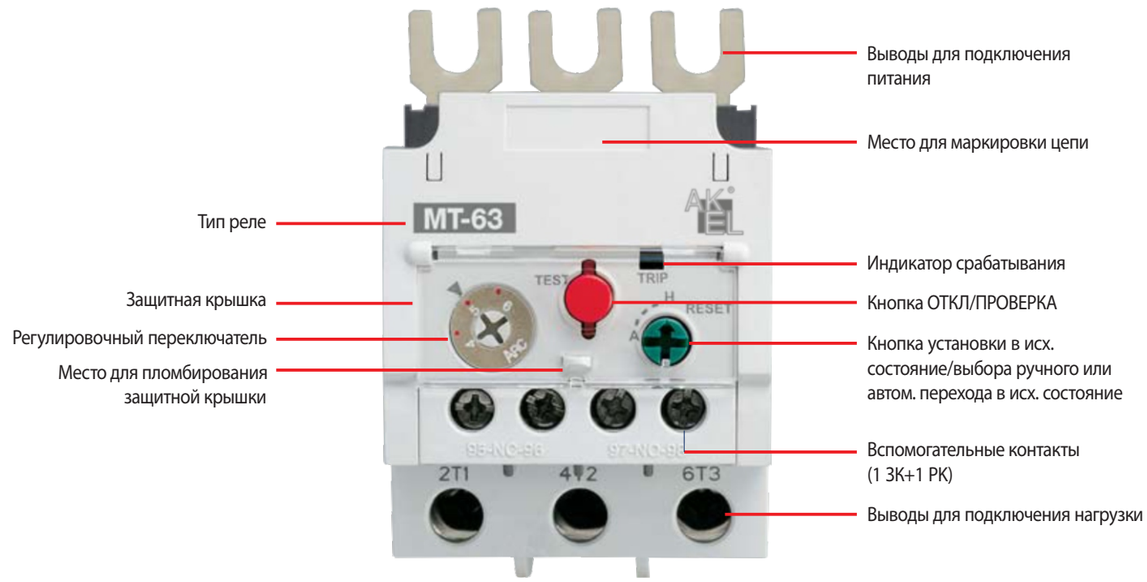
- *Девять габаритных типоразмеров: 18AF, 22AF, 40AF, 65AF, 100AF, 150AF, 225AF, 400AF и 800AF;*
- *Диапазон номинальных токов от 6~800А;*
- *Диапазон коммутируемых нагрузок (АС3, 380.440В): 3~440кВт;*
- *Номинальное рабочее напряжение до 1000В;*
- *Номинальное напряжение изоляции до 1000В;*
- *Механическая износостойкость до 15 млн. операций;*
- *Коммутационная износостойкость до 2.5 млн. операций;*
- *Повышенная безопасность за счёт герметичной конструкции, исключающей образование дуговых разрядов.*
- *Большой выбор аксессуаров позволяет решать широкий перечень производственных задач*

МАРКИРОВКА

МС

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

МТ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер корпуса				18AF				22AF			
Тип				MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b
винтовые зажимы				●	●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов				3 полюса				3 полюса			
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В				690 В			
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В				690 В			
Номинальная частота				50/60 Гц				50/60 Гц			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ				6 кВ			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)				1800 рабочих циклов в час				1800 рабочих циклов в час			
Износостойкость	механическая			15 млн. операций				15 млн. операций			
	коммутационная			2.5 млн. операций				2.5 млн. операций			
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	25	25	25	32	25	25	40	40
	AC-3	200/240 В	кВт	2.2	2.5	3.5	4.5	2.5	3.5	4.5	5.5
			A	9	11	13	18	11	13	18	22
		380/440 В	кВт	3	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11
			A	7	9	12	18	9	12	18	22
		500/550 В	кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
			A	6	7	12	13	7	12	13	20
		690 В	кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15
			A	4	5	9	9	6	9	9	18
		1000 В	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	1 с		A	210	250	280	300	250	280	300	400
	10 с		A	105	110	120	130	110	120	154	186
	30 с		A	70	70	80	85	70	80	100	130
	1 мин		A	61	61	61	70	61	61	84	90
	10 мин		A	40	45	47	50	45	50	60	60
	30 мин		A	30	30	30	40	30	30	40	50
	≥15 мин		A	25	26	28	40	26	28	40	45
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	25	25	25	32	25	25	40	40
	Однофазный	110-120 В	HP	0.5	0.5	0.75	1	0.5	0.75	1	2
		220-240 В	HP	1.5	1.5	2	3	1.5	2	3	3
	Трехфазный	200-208 В	HP	2	2	3	7.5	2	3	7.5	7.5
		220-240 В	HP	3	3	5	7.5	3	5	7.5	10
		440-480 В	HP	5	5	7.5	10	5	7.5	10	15
		550-600 В	HP	7.5	7.5	10	15	7.5	10	15	20
	NEMA размер			00	00	0	1	00	0	1	
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	0,33				0.34			
		Размеры, Ш×В×Г	мм	45×73.5×80.4				45×73.5×87.4			
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг	0.4				0.41			
		Размеры, Ш×В×Г	мм	45×73.5×96.6				45×73.5×103.6			
Вспомогательный контакт (стандартный)				1 ЗК или 1РК				1 ЗК и 1РК			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1				UA-1			
	Установка спереди			UA-2, UA-4				UA-2, UA-4			

Тип МТ
Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип				MT-12	MT-32
	Винтовые зажимы			●	●
	Лепесткового зажимы				
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В	690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ	6 кВ
Класс расцепления				10A, 20	10A, 20
Диапазон настройки				0.1~18A	0.1~40A
Размеры и Масса		Масса	кг	0.1	0.17
		Размеры, Ш x В x Г	мм	45x73.2x63.7	45x75x90

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

Типоразмер корпуса				40AF		65AF		100AF		
Тип				MC-32a	MC-40a	MC-50a	MC-65a	MC-75a	MC-85a	MC-100a
винтовые зажимы				●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов				3 полюса		3 полюса		3 полюса		
Номинальное рабочее напряжение, Ue				1000 В		1000 В		1000 В		
Номинальное напряжение изоляции, Ui				1000 В		1000 В		1000 В		
Номинальная частота				50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				8 кВ		8 кВ		8 кВ		
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)				1800 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час		
Износостойкость	механическая			12 млн. операций		12 млн. операций		12 млн. операций		
	коммутационная			2 млн. операций		2 млн. операций		2 млн. операций		
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	50	60	70	100	110	135	160
	AC-3	200/240 В	кВт	7.5	11	15	18.5	22	25	30
			A	32	40	55	65	75	85	105
		380/440 В	кВт	15	18.5	22	30	37	45	55
			A	32	40	50	65	75	85	105
		500/550 В	кВт	18.5	22	30	33	37	45	55
			A	28	32	43	60	64	75	85
		690 В	кВт	18.5	22	30	33	37	45	55
			A	20	23	28	35	42	45	65
		1000 В	кВт	22	22	30	30	37	37	37
			A	17	17	23	23	28	28	28
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)	1 с		A	600	700	1000	1050	1100	1200	1320
	10 с		A	260	300	550	700	750	800	900
	30 с		A	160	190	330	380	400	450	500
	1 мин		A	100	120	250	270	300	350	400
	10 мин		A	70	80	150	200	220	270	270
	30 мин		A	55	65	90	120	140	170	180
	≥15 мин		A	50	60	87	100	114	150	160
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	50	60	70	100	110	135	160
	Однофазный	110-120 В	HP	2	3	3	5	5	7.5	10
		220-240 В	HP	5	7.5	10	15	15	15	20
	Трехфазный	200-208 В	HP	7.5	15	20	25	25	30	30
		220-240 В	HP	10	15	25	30	30	40	40
		440-480 В	HP	20	30	40	50	50	60	75
		550-600 В	HP	25	30	50	60	60	75	75
	NEMA размер			1P	2				3	
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	0.4		0.9		1.6		
		Размеры, Ш×В×Г	мм	45×83×90		55×106×119		70×140×135.8		
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг	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 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1		UA-1		UA-1		
	Установка спереди			UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		

Тип МТ
Тепловое реле защиты от перегрузки

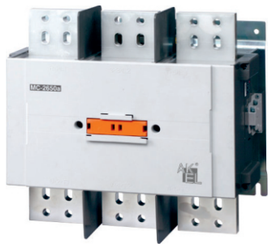
Тип				MT-32	MT-63	MT-95
	Винтовые зажимы			●	●	●
	Лепесткового зажимы					
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В	690 В	690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ	6 кВ	6 кВ
Класс расцепления				10A, 20	10A, 20	10A, 20
Диапазон настройки				0.1~40A	4~65A	7~100A
Размеры и Масса		Масса	кг	0.17	0.31/0.33	0.48/0.5
		Размеры, Ш x В x Г	мм	45x73.2x90	45x73.2x63.7	45x97x110

Типоразмер корпуса				150AF		225AF		400AF			800AF		
Тип				МС-130a	МС-150a	МС-185a	МС-225a	МС-265a	МС-330a	МС-400a	МС-500a	МС-630a	МС-800a
	винтовые зажимы			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Количество полюсов				3 полюса		3 полюса		3 полюса			3 полюса		
Номинальное рабочее напряжение, Ue				1000 В		1000 В		1000 В			1000 В		
Номинальное напряжение изоляции, Ui				1000 В		1000 В		1000 В			1000 В		
Номинальная частота				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		
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)				1200 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час			1200 рабочих циклов в час		
Износостойкость	механическая			5 млн. операций		5 млн. операций		5 млн. операций		2.5 млн. операций	2.5 млн. операций		
	коммутационная			1 млн. операций		1 млн. операций		1 млн. операций		0.5 млн. операций	0.5 млн. операций		
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	AC-3	200/240 В	кВт	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
			A	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		380/440 В	кВт	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
			A	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
		500/550 В	кВт	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
			A	90	100	180	200	225	250	350	400	500	720
		690 В	кВт	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
			A	60	60	120	150	185	220	300	380	420	630
		1000 В	кВт	75	75	132	132	147	147	147	280	280	280
			A	53	53	90	90	105	105	105	220	220	220
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		1 с	A	1350	1800	2000	2500	3500	4000	4600	6000	7000	7500
		10 с	A	950	1200	1500	1700	2400	3000	4400	5050	6400	7000
		30 с	A	700	800	1000	1200	1500	2500	2974	4400	4500	4900
		1 мин	A	550	600	800	1000	1100	1700	1846	3400	3500	3800
		10 мин	A	350	450	520	700	800	1000	1313	2000	2200	2500
		30 мин	A	200	300	350	500	600	620	760	1400	1550	1550
		≥15 мин	A	175	280	320	400	500	553	699	1100	1300	1300
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
	Однофазный	110-120 В	HP	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
		220-240 В	HP	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
	Трехфазный	200-208 В	HP	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
		220-240 В	HP	40	50	60	75	100	100	150	200	250	300
		440-480 В	HP	75	100	125	150	200	200	300	400	500	600
		550-600 В	HP	75	75	125	150	200	200	300	400	500	600
	NEMA размер				4			5			6		7
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	2.4		5.4		9.2			22.4		
		Размеры, Ш×В×Г	мм	119×158×130.3		138×203×185.1		163×243×204.4			285×312×245.3		
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг										
		Размеры, Ш×В×Г	мм										
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК		2 ЗК и 2РК			2 ЗК и 2РК		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1		AU-100, AU-100E (макс.4 ЗК и 4 РК)		AU-100, AU-100E (макс.4 ЗК и 4РК)			AU-100, AU-100E (макс.4 ЗК и 4РК)		
	Установка спереди			UA-2, UA-4		-		-			-		

Тип МТ

Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип			МТ-150	МТ-225	МТ-400	МТ-800
	Винтовые зажимы		●	●	●	●
	Лепесткового зажимы					
Номинальное рабочее напряжение, Ue			690 В	690 В	690 В	690 В
Номинальное напряжение изоляции, Ui			690 В	690 В	690 В	690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
Класс расцепления			10A, 20	10A, 20	10A, 20	10A, 20
Диапазон настройки			34~150A	65~240A	85~400A	200~800A
Размеры и Масса	Масса	кг	0.67	2.5	2.6	11.5
	Размеры, Ш x В x Г	мм	95x109x113	147x141x184	151x171x198	360x530x212



Типоразмер корпуса				1260AF	2650AF			
Тип				MC-1260a	MC-1400a	MC-1700a	MC-2100a	MC-2650a
	винтовые зажимы			●	●	●	●	●
Количество полюсов				3 полюса	3 полюса			
Номинальное рабочее напряжение, Ue				1000 В	1000 В			
Номинальное напряжение изоляции, Ui				1000 В	1000 В			
Номинальная частота				50/60 Гц	50/60 Гц			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				8 кВ	8 кВ			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC3)				300 рабочих циклов в час	300 рабочих циклов в час			
Износостойкость	механическая			0.5 млн. операций	0.5 млн. операций			0.3 млн. операций
	коммутационная			0.05 млн. операций	0.05 млн. операций			0.02 млн. операций
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	1260	1400	1700	2100	2650
	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	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-
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
	Однофазный	110-120 В	HP	-	-	-	-	-
		220-240 В	HP	-	-	-	-	-
	Трехфазный	200-208 В	HP					
		220-240 В	HP					
		440-480 В	HP					
		550-600 В	HP					
	NEMA размер							
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	24	33.8			47
		Размеры, Ш×В×Г	мм	285×352×246	431×380×246			431×392×246
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг					
		Размеры, Ш×В×Г	мм					
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 ЗК и 2РК	2 ЗК и 2РК			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК и 4 РК)	AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК и 4 РК)			
	Установка спереди			-	-			

ДОПУСТИМОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЯЛЯ BA47 MC

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

ПОТРЕБЛЕНИЕ КАТУШЕК ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ДЛЯ РАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ КАТУШКИ И НОМИНАЛОВ КОНТАКТОВА

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

РЕЛЕ КОНТАКТОРА

Описание

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

BA47 MR-4

BA47 MR-6

BA47 MR-8

Подбор

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

Номинальные параметры

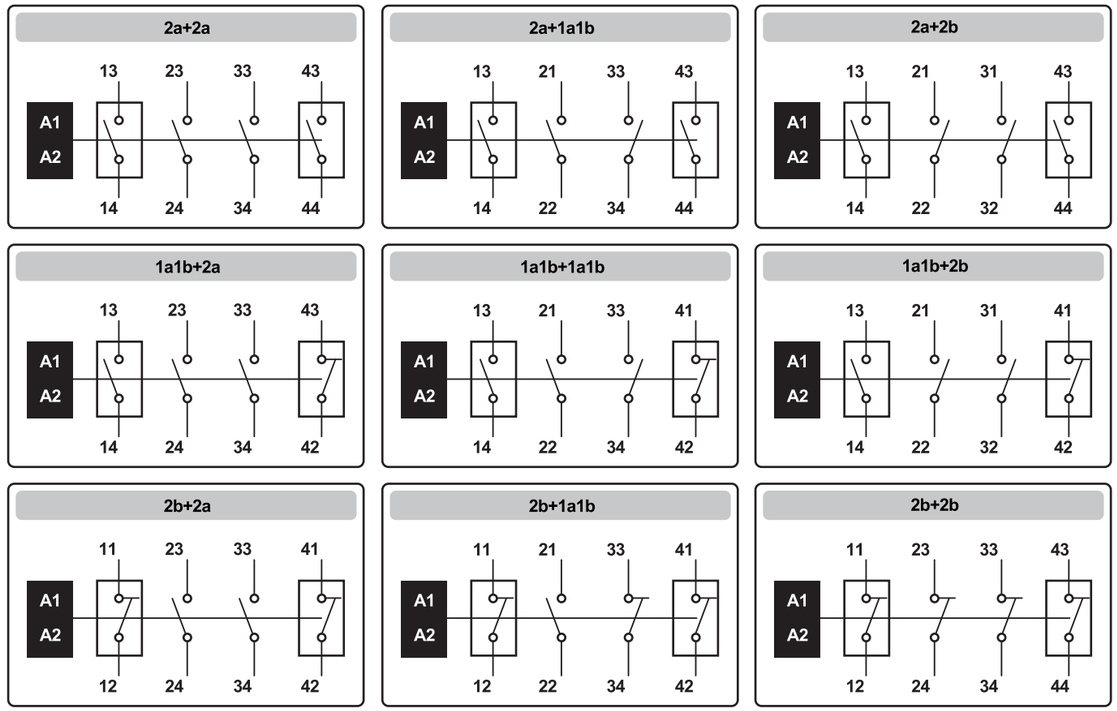
Номинальное напряжениеизоляциие, Ui		690 В пер. тока					
Номинальный длительный ток, Ith		16А					
Кол-во рабочих циклов		1800 рабочих циклов в час					
Износостойкость	Механическая	10 млн операций					
	Коммутационная	0.25 млн операций					
Тип			BA47 MR-4	BA47 MR-6		BA47 MR-8	
AC-15	Номинальный ток, (A)	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, (A)	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, 10мА.				

Напряжение цепи управления

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

* При постоянном напряжении цепи управления соблюдайте полярность подключения катушки.

РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ



* ☐ это микро контакт.

ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Описание

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

Номинальные параметры

Тип	Номинальные параметры AC3			Ith	Контакт	
	200 ~ 400 В	380 ~ 440 В	500 ~ 550 В		NO	NC
BA47-KM-10P2-AC220-C	10A	8A	6A	20A	2	-
BA47-KM-20P2-AC220-C	20A	17A	14A	30A	2	-
BA47-KM-25P2-AC220-C	25A	21A	17A	35A	2	-
BA47-KM-30P2-AC220-C	30A	23A	21A	40A	2	-
BA47-KM-35P2-AC220-C	35A	26A	23A	45A	2	-
BA47-KM-40P2-AC220-C	40A	32A	26A	50A	2	-

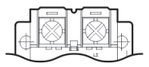
Напряжение изоляции: 690 В перем. тока, 250 В пост. тока

Характеристики катушки управления

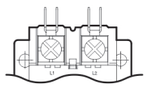
Напряжение катушки	Потребляемая мощность (ВА)		Рассеиваемая мощность (Вт)	Рабочее напряжение (В)		Ток катушки (мА)	Время срабатывания (мс)	
	Пуск	Удержание		Срабатывание	Отпускание		Замыкание	Размыкание
24 В 50/60 Гц	35	6.0	2	18~20	10~15	263	40	30
48 В 50/60 Гц	35	6.0	2	36~40	19~27	131	40	30
100 В 50/60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

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

Выводы главной цепи

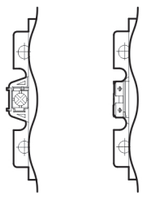


С винтовым зажимом



С быстросоединяемым разъемом

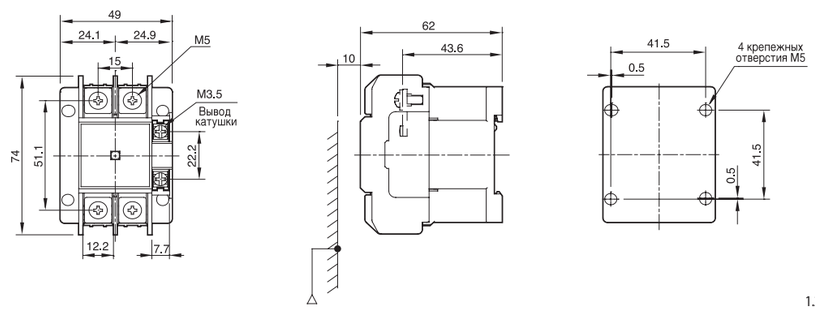
Вывод катушки



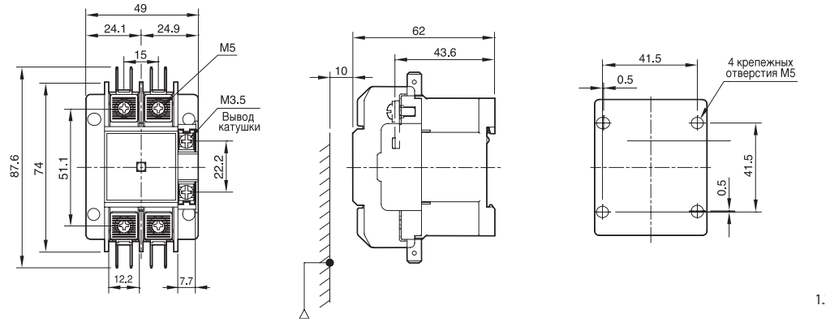
С винтовым зажимом | С быстросоединяемым разъемом

[мм]

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

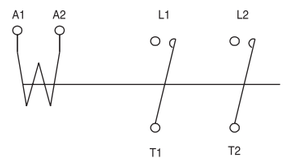


1.29 кг



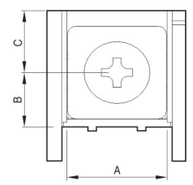
1.29 кг

СХЕМА



Выводы

Тип	Выводы	Винт	Сечение проводника ($мм^2$)	Момент затяжки (кгс · см)	A×B×C (мм)
	Главные	M5	1-16	26	12.2 ×7×8
	Катушка	M3.5	1-2.5	12	7.7 ×7.5 ×4.5



ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗК

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

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

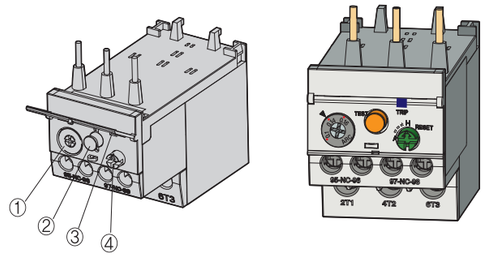
1. Не дифференциальные:
3-полюсные сбиметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;

2. Не дифференциальные:
3-полюсные стриметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;

3. Дифференциальные:
3-полюсные стриметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;

4. Дифференциальные:
3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 20.

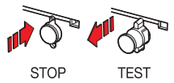
ОПЕРИРОВАНИЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



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.

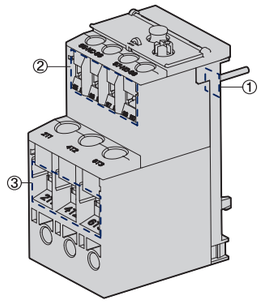
5. Коммутация вспомогательного контакта

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
Сертификация		CE, CSA, UL, CCC
Номинальное рабочее напряжение		Макс. 690 Ç
Номинальное напряжение изоляции		690 В
Номинальная частота		50/60 Гц
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)		IP 20
Температура окружающей среды	При хранении	-30 ~ +65 C
	При эксплуатации	-25 ~ +60C
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 ЗК 1 РК)
Номинальный тепловой ток		5A
Номинальный рабочий ток		C600, R300
Категория AC15	120 В	1.5A
(C600)	240 В	0.75A
(C600)	380 В	0.47A
	480 В	0.375A
	500 В	0.35A
	600 В	0.3A
Категория DC13	120 В	0.22A
(R300)	240 В	0.1A
Присоединяемые проводники	Калибр/сечение	18AWG /1кв. мм
Присоединение к винтовым зажимам	Тип	65/75 C медный проводник

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ



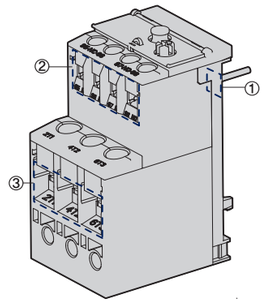
1 Основные терминалы / Верх по течению
2 Основные терминалы / Вниз по течению
3 Вспомогательный терминалы

MT-12/3K_

Типоразмер корпуса			18AF	
Класс расцепления			10A	20
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)		MT-12/2H_S	-
	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)		MT-12/3H_S	
	Дифференциального типа		MT-12/3K_S	MT-12/3D_S
Тип зажима	В,ерх по течению		Винтовой	
	Вниз по течению		Винтовой	
	Вспомогательный		Винтовой	
Количество полюсов			3	
Номинальное рабочее напряжение, Ue			690 В	
Номинальное напряжение изоляции, Ui			До 690 В	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp			6 кВ	
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)			IP 20	
Диапазон рабочих температур( )			-5~+40 C	
Функции	Индикатор срабатывания			
	ОТКЛ		-	
	Проверка			
	Ручн./авт. возвр. в исх. сост.			
Диапазон настройки, A			0.1~18A	1~18A
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн. мм²	AWG		
0.14	1	81	0.1~0.16	
0.21			0.16~0.25	
0.33			0.25~0.4	
0.52			0.4~0.63	
0.82			0.63~1	
1.3			1~1.6	1~1.6
2.1			1.6~2.5	1.6~2.5
3.3			2.5~4	2.5~4
5			4~6	4~6
6.5			5~8	5~8
7.5	1~1.5	18~16	6~9	6~9
8.5			7~10	7~10
11	1.5~2.5	16~14	9~13	9~13
15	2.5	14~12	12~18	12~18
19	2.5~4	12~10		
21.5				
27	4~6	10		
30	4~10	10~8		
34	6~10	10~8		
42	10	8		
54				
65	16~25	6~4		
74				
83	25~35	4~3		
90				
Используемые контакторы			MC-6a, 9a, 12a, 18a	
Отдельное монтажное основание			BA 47 MT UZ-12	

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

	MT-32/3K_	MT-63/3K__S	MT-95/3K__S
	40AF	**65AF**	**100AF**
	10A / 20	10A / 20	10A / 20
	MT-32/2H__S / -	MT-63/2H__S / -	MT-95/2H__S / -
	MT-32/3H__S / -	MT-63/3H__S / -	MT-95/3H__S / -
	MT-32/3K__S / MT-32/3D__S	MT-63/3K__S / MT-63/3D__S	MT-95/3K__S / MT-95/3D__S
	Винтовой	Винтовой / Лепесткового типа	Винтовой / Лепесткового типа
	Винтовой	Винтовой / Лепесткового типа	Винтовой / Лепесткового типа
	Винтовой	Винтовой / Лепесткового типа	Винтовой / Лепесткового типа
	3	3	3
	690 В	690 В	690 В
	До 690 В	До 690 В	До 690 В
	6 кВ	6 кВ	6 кВ
	IP 20	IP 20	IP 20
	-5~+40 C	-5~+40 C	-5~+40 C
	●	●	●
	-	-	-
	●	●	●
	0.1~40A / 1~40A	4~65A	7~100A
	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	4~6 / 4~6	
	5~8 / 5~8	5~8 / 5~8	
	6~9 / 6~9	6~9 / 6~9	
	7~10 / 7~10	7~10 / 7~10	7~10 / 7~10
	9~13 / 9~13	9~13 / 9~13	9~13 / 9~13
	12~18 / 12~18	12~18 / 12~18	12~18 / 12~18
	16~22 / 16~22	16~22 / 16~22	16~22 / 16~22
	18~25 / 18~25	18~25 / 18~25	18~25 / 18~25
	22~32 / 22~32	- / -	- / -
	- / -	24~36 / 24~36	24~36 / 24~36
	28~40 / 28~40	28~40 / 28~40	28~40 / 28~40
		34~50 / 34~50	34~50 / 34~50
		45~65 / 45~65	45~65 / 45~65
			54~75 / 54~75
			63~85 / 63~85
			70~95 / 70~95
			80~100 / 80~100
	MC-9b, 12b, 18b, 22b, 32a, 40a	MC-50a, 65a	MC-75a, 85a, 100a
	BA47 MT UZ-32	BA47 MT UZ-63S/L	BA47 MT UZ-95S/L



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

Типоразмер корпуса				150AF
Класс расцепления				10A / 20
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)			MT-150/2H S / -
	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)			MT-150/3H S / -
	Дифференциального типа			MT-150/3K S / MT-150/3D S
Тип зажима	В,ерх по течению			Винтовой / Лепесткового типа
	Вниз по течению			Винтовой / Лепесткового типа
	Вспомогательный			Винтовой / Лепесткового типа
Количество полюсов				3
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)				IP 20
Диапазон рабочих температур(С)				-5~+40 C
Функции	Индикатор срабатывания			●
	ОТКЛ			-
	Проверка			●
	Ручн./авт. возвр. в исх. сост.			●
Диапазон настройки, А				34~150A
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн. мм'	AWG		
42	10	8		34~50
55	16	6		45~65
65	25	4		54~75
74	25	4		63~85
80	35	3		-
93	35	2		80~105
107	50	1		-
113	50	1		95~130
130	50	0		110~150
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				MC-130a, 150a
Отдельное монтажное основание				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.

225AF	
10A	20
MT-225/2H__S	-
MT-225/3H__S	-
MT-225/3K__S	MT-225/3D__S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
●	
●	
65~240A	
65~100	
-	
85~125	
-	
-	
100~160	
120~185	
160~240	
MC-185a, 225a	

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-265a, 330a, 400a	

800AF	
10A	20
MT-800/2H__S	-
MT-800/3H__S	-
MT-800/3K__S	MT-800/3D__S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
●	
●	
200~800A	
200~300	
260~400	
400~600	
520~800	
MC-500a, 630a, 800a	

КЛАСС РАСЦЕПЛЕНИЯ 10А

MT-12

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		

MT-32

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

MT-63

Диапазон настройки (A)	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-6 3/3K11S/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 (A)	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-9 5/3H21.5S/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 (A)	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	BA47 MT-150/2H113S/L	BA47 MT-150/3H113S/L	BA47MT-150/3K113S/L		
110~150	BA47 MT-150/2H130S/L	BA47 MT-150/3H130S/L	BA47MT-150/3K130S/L		

MT-225

Диапазон настройки (A)	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

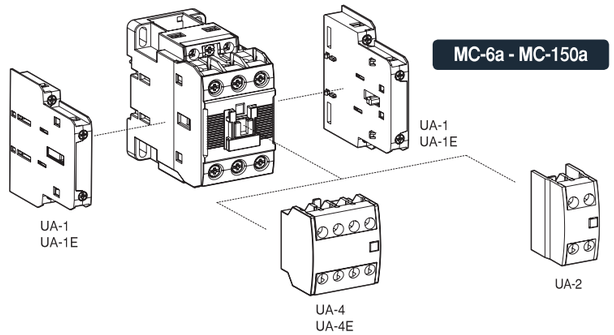
Диапазон настройки (A)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
85~125	BA47 MT-400/2H107	BA47 MT-400/3H107	BA47 MT-400/3K107	MC-265a MC-330a MC-400a	-
100~160	BA47 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

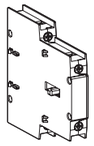
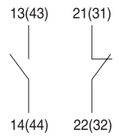
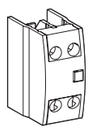
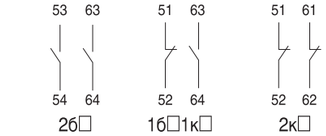
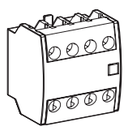
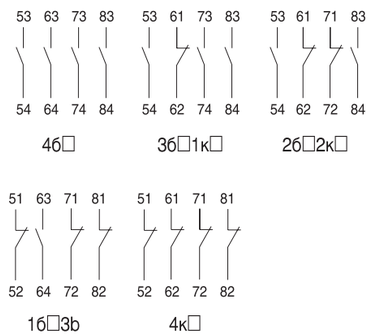
Диапазон настройки (A)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
200~330	BA47 MT-800/2H265	BA47 MT-800/3H265	BA47 MT-800/3K265	MC-500a MC-630a MC-800a	-
260~400	BA47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

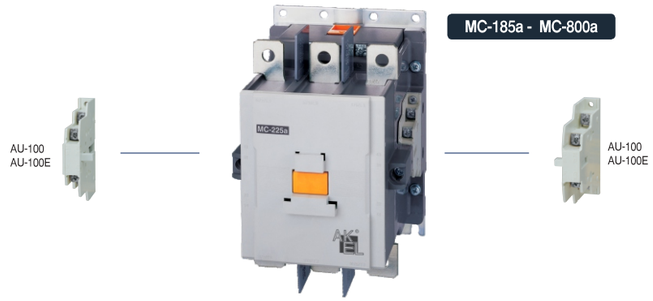


Подбор

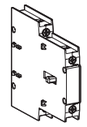
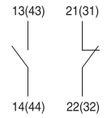
Тип	Внешний вид	Кол-во полюсов	Состав ЗК	Состав РК	Расположение контактов	Установка	Масса
UA-1 UA-1E		2	1	1		Сбоку	53 г
UA-2		2	2 1 -	- 1 2		Спереди	28 г
UA-4 UA-4E		4	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4		Спереди	50 г

Максимальное количество вспомогательных контактов в группе

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



Подбор

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

Максимальная конфигурация блоков контактов

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

Номинальные параметры

Тип			UA-1	UA-2, 4	AU-100
Номинальное рабочее напряжение (Ue)			600 В	600 В	600 В
Номинальное напряжение изоляции (Ui)			600 В	600 В	600 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)			6 кВ	6 кВ	6 кВ
Номинальная частота			50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Характеристики контакта					
	Напряжение		17 В пост. тока	24 В пост. тока	24 В пост. тока
	Ток		5 мА, пост.	10 мА, пост.	10 мА, пост.
Номинальный тепловой ток (Ith, категория AC12)			10A	16A	16A
Номинальный рабочий ток					
	Категория AC15 (A600)	120 В	6A	6A	6A
		240 В	3A	3A	3A
		380 В	1.9A	1.9A	1.9A
		480 В	1.5A	1.5A	1.5A
		500 В	1.4A	1.4A	1.4A
		600 В	1.2A	1.2A	1.2A
Номинальный кратковременн выдерживаемый ток		1 с	100A	-	100A
		0.5 с	125A	-	125A
		0.1 с	145A	-	140A
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
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

Пневматический таймер

Сочетание с контактором

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

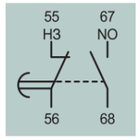
BA47 MC ПТ – 1 N

Временная задержка	
1	0.1~3c
2	0.1~30c
3	10~180c

Тип	
N	задержка ВКЛ
F	задержка ОТКЛ

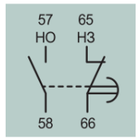
Тип	BA-47 MC-6a~100a					
	ПТ-1N	ПТ-2N	ПТ-3N	ПТ-1F	ПТ-2F	ПТ-3F
Стандарт	IEC60947-5-1, GB14048.5					
Сертификация	CCC, CE					
Степень защиты	IP20					
Диапазон	-25℃ ~ +60℃					
температуры	-5℃ ~ +40℃					
Высота над уровнем моря	менее 2000 м					
Полюса	1НО + 1НЗ					
Ном. раб. напряжение	690 В					
Ном. напряжение изоляции	690 В					
Частота	50/60 Гц					
Ном. ток срабатывания (Ie)	A600(AC-15), Q600(DC-13)					
Ith(тепловой ток)	10 А					
Мин. ток переключения	10 мА					
Irms ном. вкл. способность	10 x Ie AC-15 по МЭК60947-5-1					
Время неперекрытия	1.5 мс					
Временная уставка	0.1~3c	0.1~30c	10~180c	0.1~3c	0.1~30c	10~180c
Погрешность времени сраб.	менее 50% Мех.					
износостойкость	2,5 миллиона циклов					

задержка ВКЛ (ПТ-N)



0.1~0.3c
0.1~30c
10~180c

задержка ОТКЛ (ПТ-F)



0.1~0.3c
0.1~30c
10~180c

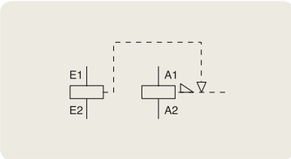
ЗАПИРАЕМЫЙ КОНТАКТОР

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 AC3					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) Менее 50 мс (пост. ток)	Более 50 мс (перем. ток) Более 70 мс (пост. ток)
MC-9a/L	2.5	4	4	4	-				
MC-12a/L	3.5	5.5	7.5	7.5	-				
MC-18a/L	4.5	7.5	7.5	7.5	-				
MC-9b/L	2.5	4	4	4	-				
MC-12b/L	3.5	5.5	7.5	7.5	-				
MC-18b/L	4.5	7.5	7.5	7.5	-				
MC-22b/L	5.5	11	15	15	-				
MC-32a/L	11	18.5	22	22	22				
MC-40a/L	11	18.5	22	22	22				
MC-50a/L	15	22	30	30	30				
MC-65a/L	18.5	30	33	33	33				
MC-75a/L	22	37	37	37	37	L-150	2,5 млн.		
MC-85a/L	25	45	45	45	45				
MC-100a/L	30	55	55	45	45				
MC-130a/L	37	60	60	55	75			Менее 100 мс	Более 130 с
MC-150a/L	45	75	75	55	90				

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

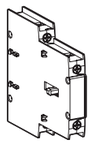
Напряжение цепи управления

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

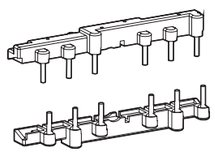
Сертификация

• CE(МЭК)
• UL508

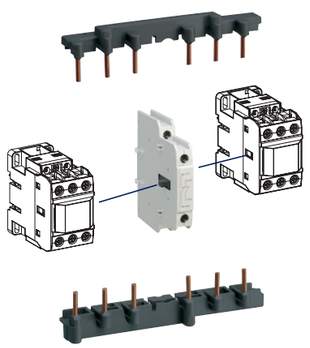
УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ



Устройство взаимной блокировки



Соединительный комплект



Поставляются в разобранном виде. Собираются заказчиком.

Устройство взаимной блокировки, UR-02 и AR-9

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

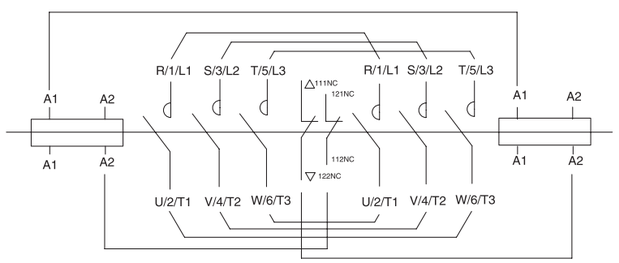
Соединительный комплект, UW

UW используется для создания реверсивной цепи между двумя контакторами.

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

Номинальные характеристики контактов устройства блокировки

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



ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ

US Тип

AS Тип

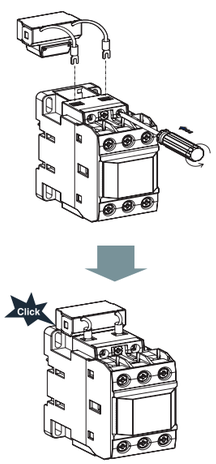
Поглощает перенапряжения, возникающие в катушке контактора. Возможна установка на контактор.

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

US Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты			Масса
Тип	Состав			B	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	

Установка (US Тип)

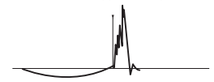
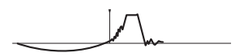


Сначала подсоедините проводники к зажимам контактора. Затем, как показано на рисунке выше, вставьте устройство в контактор.

AS Тип

Ограничитель перенапряжения		Номинальное напряжение		Характеристика элемента защиты			Масса
Тип	Состав			B	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/4~800a/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	пер. ток	380~440 В	1000 В	-	-	

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.

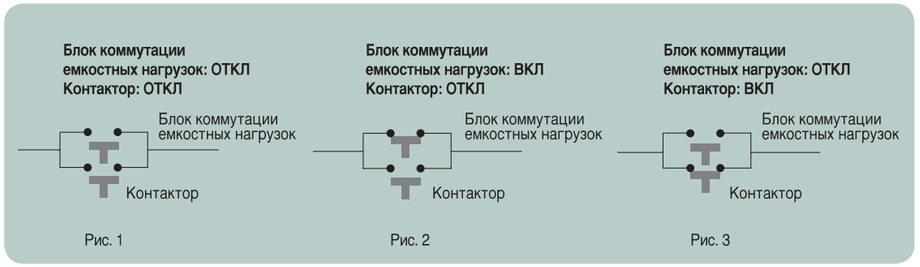
Тип				AC-9 (1b)	AC-50 (1b)	AC-75 (1b)
Номинальный тепловой ток (Ith)				16A	16A	16A
Ток	AC-15	Номинальный рабочий ток (A)	120 В	6	6	6
			240 В	3	3	3
			380 В	1.9	1.9	1.9
			480 В	1.5	1.5	1.5
			500 В	1.4	1.4	1.4
			600 В	1.2	1.2	1.2
	DC-13	Номинальный рабочий ток (A)	125 В	0.55	0.55	0.55
			250 В	0.27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

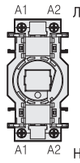


Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ (3-ПОЛЮСНЫЕ)

Типоразмер корпуса	18AF	22AF	40AF	65AF	100AF	150AF
Тип	BA47MC-6a BA47MC-9a BA47MC-12a BA47MC-18a BA47MR-4, 6, 8	BA47MC-9b BA47MC-12b BA47 MC-18b BA47 MC-22b	BA47MC-32a BA47MC-40a	BA47MC-50a BA47MC-65a BA47MD-30a	BA47MC-75a BA47MC-85a BA47MC-100a BA47MD-60a BA47MD-100a	BA47MC-130a BA47MC-150a
Катушка пер. тока						
Напряжение цепи управления [Uc]						48, 110~120, 220~240, 300, 400~440, 500
50Гц [В]	24, 32, 36, 42, 48, 80, 100, 110, 120, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550					
60Гц [В]	24, 48, 110, 120, 200, 208, 220, 230, 240, 277, 380, 440, 480, 600					
Пределы напряжения	85 ~110%					
Потребляемая мощность катушки при 20℃						
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	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 20℃						
110 В пост. тока При включении [ВА]	6	6	9	9	18	213
Пр удержании [ВА]	6	6	9	9	18	7.5
Постоянная времени (L/R) [мс]	28	28	28	65	75	
Время срабатывания						
Замыкание [мс]	40 ... 60	40 ... 60	50 ... 65	50 ... 65	100 ... 120	70 ... 80
Размыкание [мс]	4 ... 19	4 ... 19	4 ... 19	4 ... 19	10 ... 25	60 ... 70

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



Примечание: Вывод A1 (A2) со стороны линии питания имеет внутреннюю гальваническую связь с выводом A1 (A2) цепи нагрузки

Типоразмер корпуса		150AF(B)	225AF	400AF	800AF	1260AF
Тип		BA47 MC-130a BA47 MC-150a	BA47 MC-185a BA47 MC-225a	BA47 MC-265a BA47 MC-330a BA47 MC-400a	BA47 MC-500a BA47 MC-630a BA47 MC-800a BA47 MCi-900 BA47 MCi--1050	BA47 MC-1260a BA47 MCi-1260
Общая катушка пер./пост. тока						
Напряжение цепи управления	[Uc]					
пер./пост. тока		пер. 24	24/24	пост. 24	-	-
пер./пост. тока		24~48/24~48	48/48	-	100/100	-
пер./пост. тока						
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 20℃						
220 В пер. тока	При включении [ВА]	320	380	571	1000	1500
50/60 Гц	При удержании [ВА]	10	11.6	14	29	24
Рассеиваемая мощность	[Вт]	4.5	4.7	5	7.8	
Время срабатывания Примечание 2)						
	Замыкание [мс]	70	70	55	75	75
	Размыкание [мс]	70	70	55	75	75

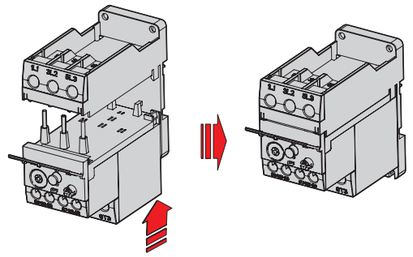
Примечание) 1. Пределы напряжения для катушки 24 В пост. тока 75~110%.
2. Время срабатывания катушки 24 В пост. тока: 90 мс
3. полу-электронная катушка (A) или электронная катушка (B) может быть выбран для BA47 MC-130a и BA47 MC-150a
4. Пожалуйста, детально просматривайте страницу для каждого габарита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

АКСЕССУАРЫ
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ MT

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□	UZ-32	38 г
MT-63/2H□ MT-63/3H□ MT-63/3K□ MT-63/3D□	UZ-63	134 г
MT-95/2H□ MT-95/3H□ MT-95/3K□ MT-95/3D□	UZ-95	230 г
MT-150/2H□ MT-150/3H□ MT-150/3K□ MT-150/3D□	UZ-150	284 г

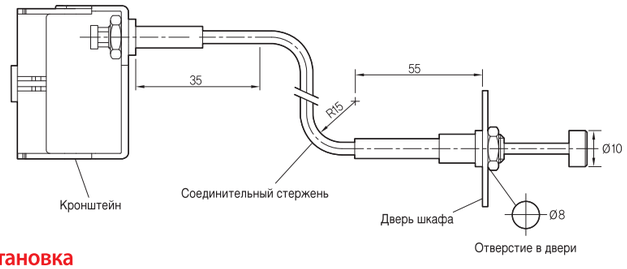


УСТРОЙСТВА ПЕРЕВОДА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ

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

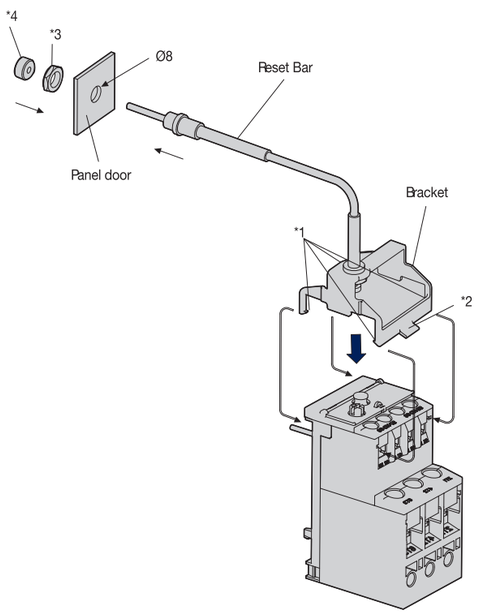
Тип	Длина кабеля (L)
UM-4R	400 мм
UM-5R	500 мм
UM-6R	600 мм

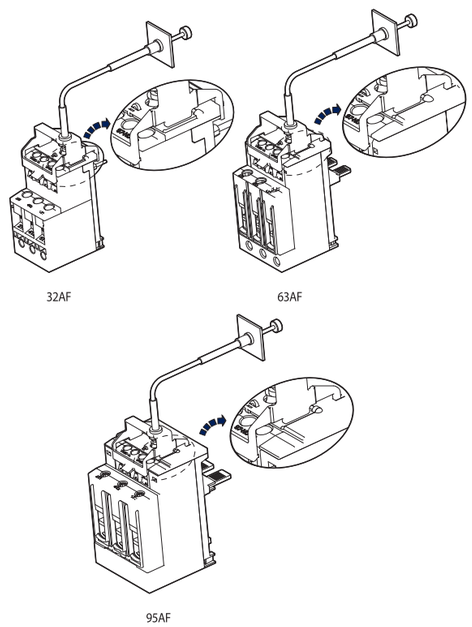
1. Прямой участок соединительного стержня со стороны двери шкафа должен составлять не менее 55 мм, а со стороны кронштейна - не менее 35 мм.
2. Радиус изгиба гибкого соединительного стержня не должен быть менее 15 мм.



Установка

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





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

Мини-контакторы

з главных ЗК

1 вспомогательный контакт

Винтовые зажимы

Быстрого присоединения

Безвинтовые зажимы

Штыревые выводы под пайку

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
AC1			**20**		**20**		**20**		**20**
AC3	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		Ith = 20 A (для безвинтовых зажимов макс. 10 A)							
Однофазный	120 В	1/2		1/2		1*-			
	230/240 В	1		1,5		2**-			
Трехфазный	240 В	1,5		3		3		-	
	480 В	3		5		7,5***-			
	600 В	3		5		7,5		-	
	Характеристики проводников: медные, 75°C, многопроволочные, 18-12AWG								
Типоразмер NEMA		00		00		00		0	
Дополнительные вспомогательные контакты		Винтовые зажимы		Быстрого присоединения		Безвинтовые зажимы		Штыревые выводы под пайку	
2-пол., установка спереди		AU-2M		AU-2MF		AU-2MC			
4-пол., установка спереди		AU-4M		AU-4MF		AU-4MC		AU-1MP	
2-пол., установка сбоку		AU-1M		AU-1MF		AU-1MC			

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

Реле защиты от перегрузки

Биметаллическое исполнение

Класс 10A

PT-12M

Диапазон уставок тока, А	
0,1 - 0,16	4 - 6
0,16 - 0,25	5 - 8
0,25 - 0,4	6 - 9
0,4 - 0,63	7 - 10
0,63 - 1	9 - 13
1 - 1,6	12 - 16
1,6 - 2,5	
2,5 - 4	

Основание для установки отдельно

Описание

GT-12M

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

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	MC-M-12M	• 0,14	MC-M-12M	• 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

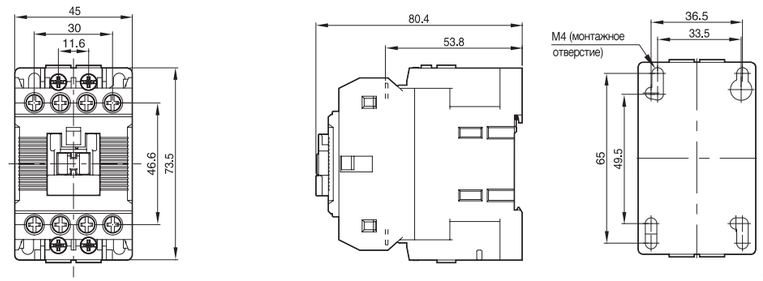
Категория AC15(11)			Категория DC13(11)	
110 В	220 В	550 В	110 В	220 В
2,5(0,3)A	2(0,3)A	1(0,3)A	0,28A	0,14A

Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ MC

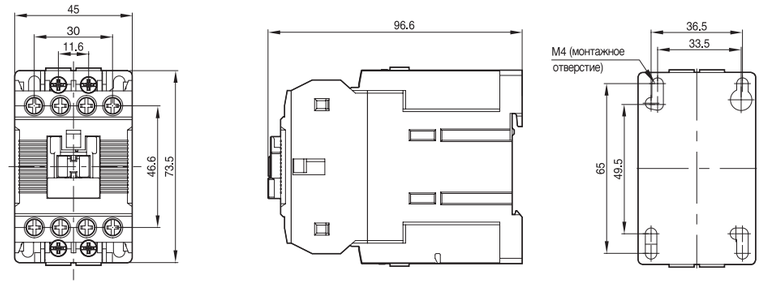
[мм]

MC-6a~18a AC
1a или 1b



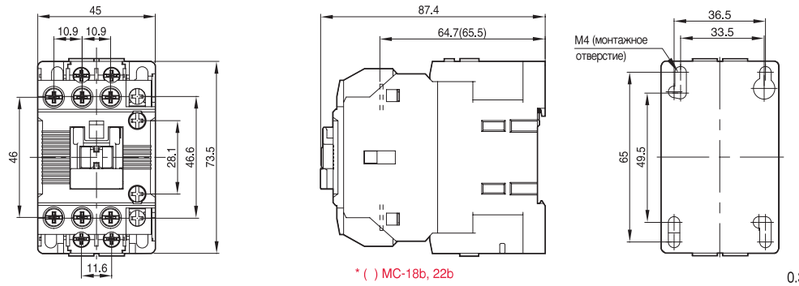
0.3 кг

MC-6a~18a DC
1a или 1b



0.5 кг

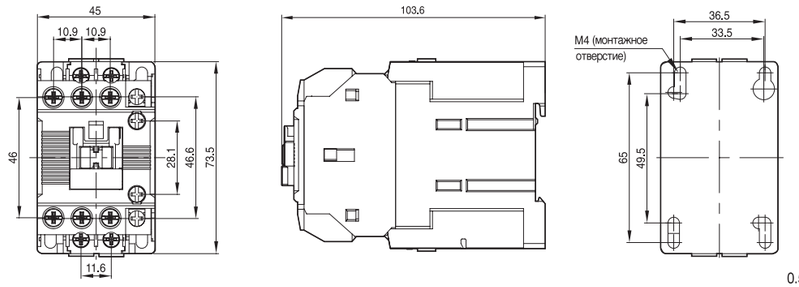
MC-9b~22b AC
1a1b



* ( ) MC-18b, 22b

0.3 кг

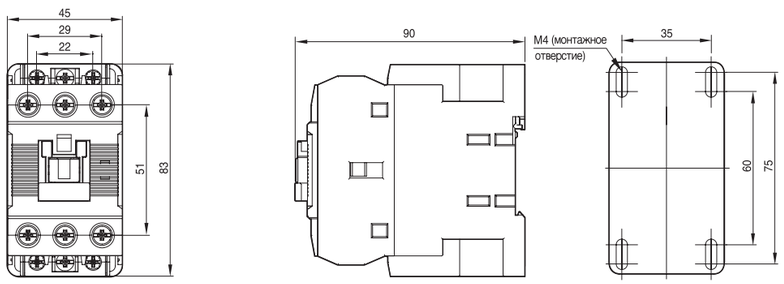
MC-9b~22b DC
1a1b



0.5 кг

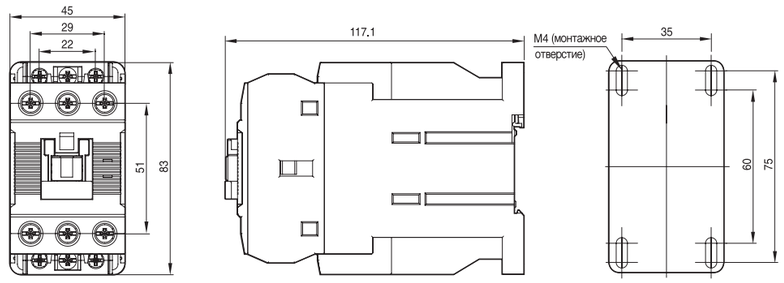
[мм]

MC-32a~40a AC



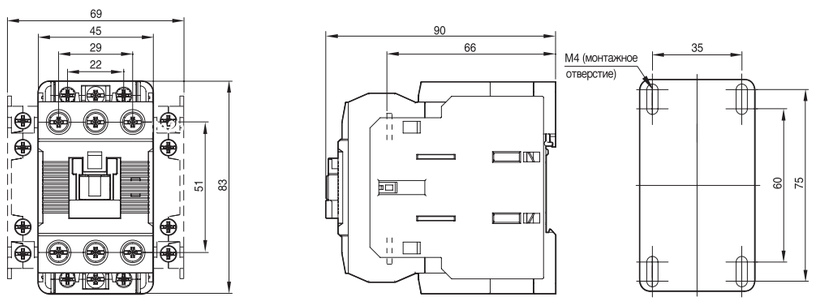
0.4 кг

MC-32a~40a DC



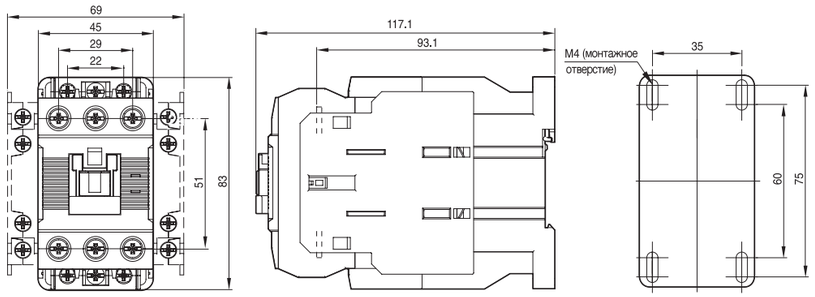
0.6 кг

MC-32a~40a AC
2a2b



0.5 кг

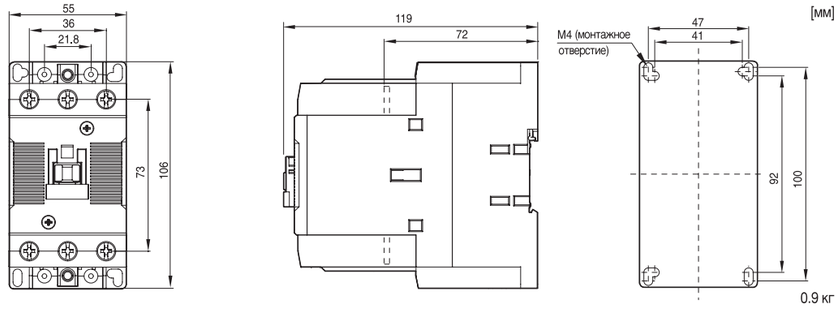
MC-32a~40a DC
2a2b



0.8 кг

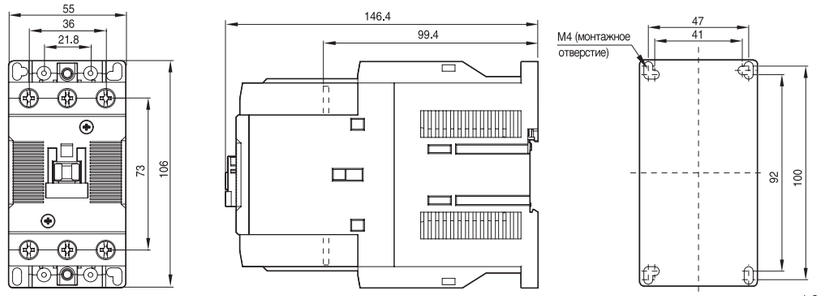
[мм]

MC-50a~65a AC



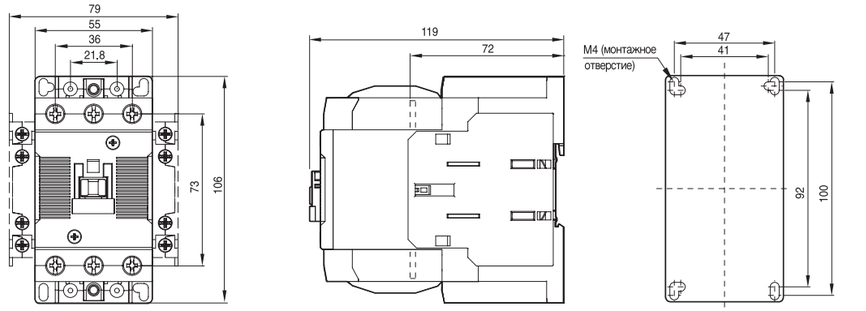
0.9 кг

MC-50a~65a DC



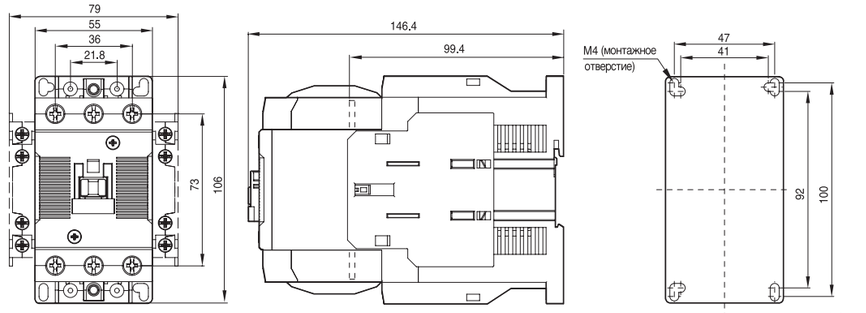
1.2 кг

MC-50a~65a AC
2a2b



1 кг

MC-50a~65a DC
2a2b

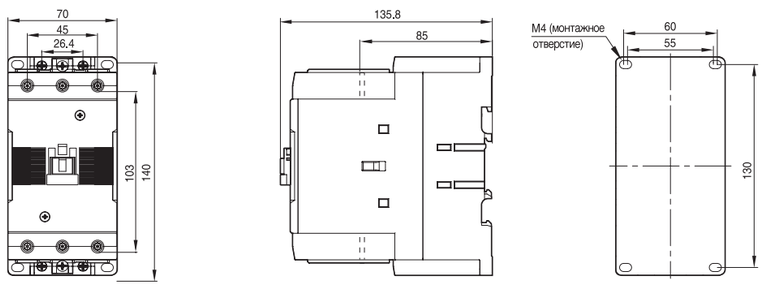


1.3 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

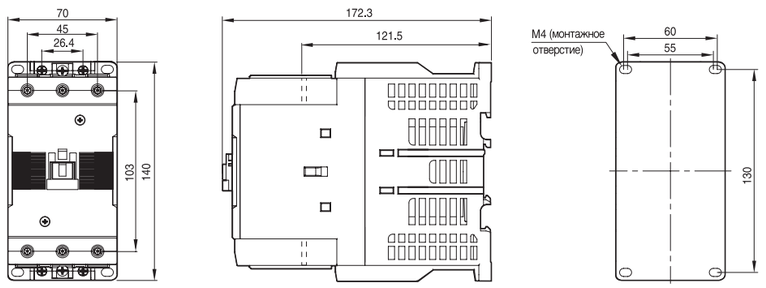
[мм]

MC-75a~100a AC



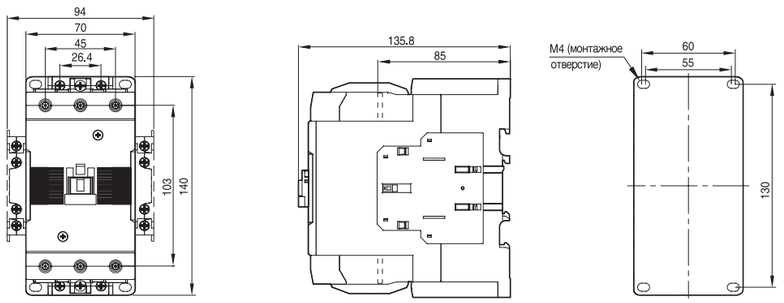
1.8 кг

MC-75a~100a DC



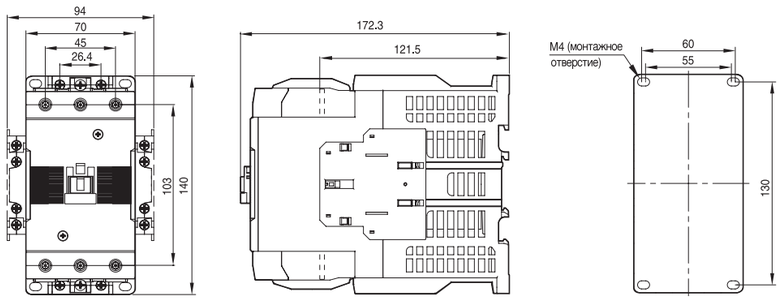
2.7 кг

MC-75a~100a AC
2a2b



1.9 кг

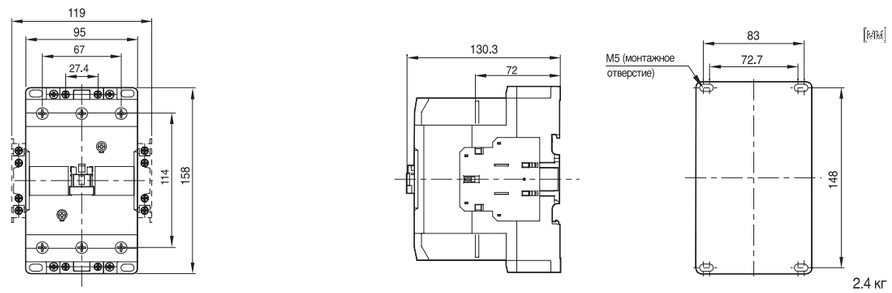
MC-75a~100a DC
2a2b



2.8 кг

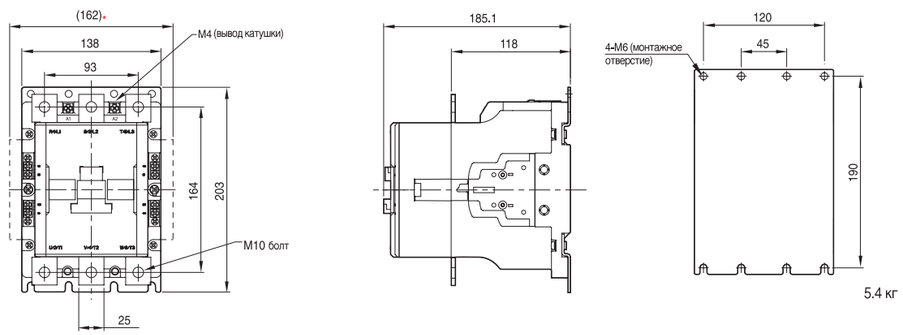
[мм]

MC-130a
MC-150a



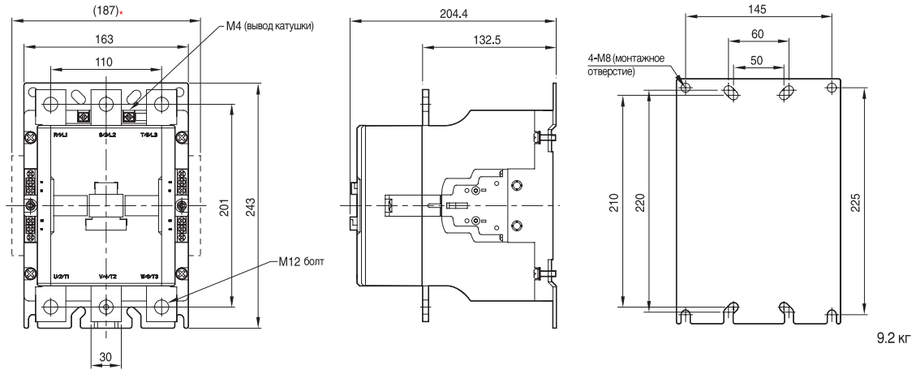
2.4 кг

MC-185a
MC-225a



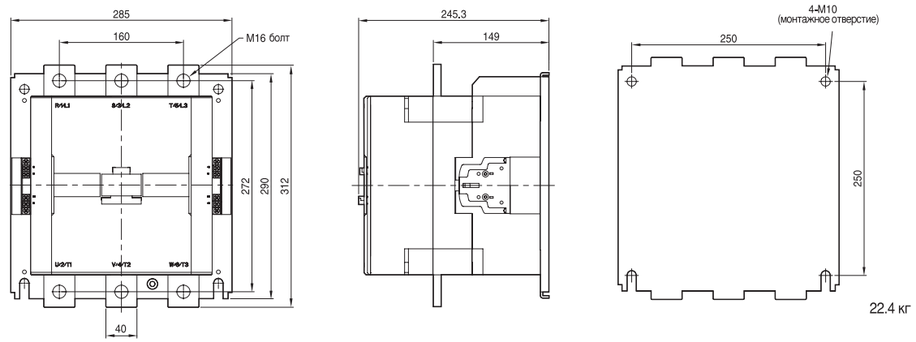
5.4 кг

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



9.2 кг

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

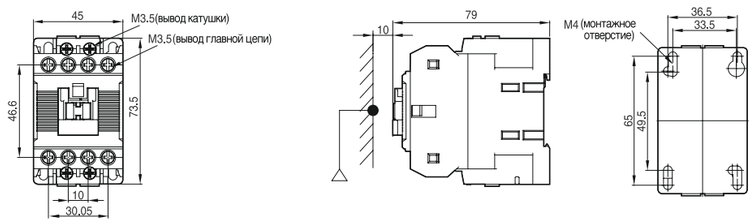


22.4 кг

* Опциональный блок вспомогательных контактов (устанавливается сбоку)

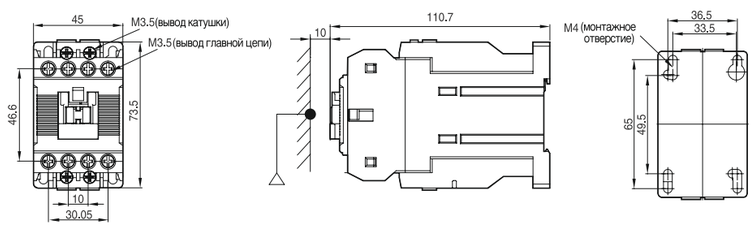
[мм]

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



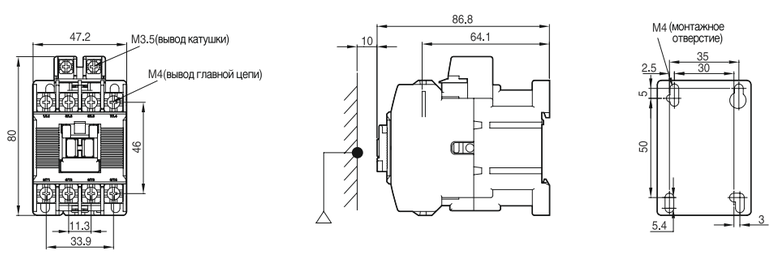
0.3 кг

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



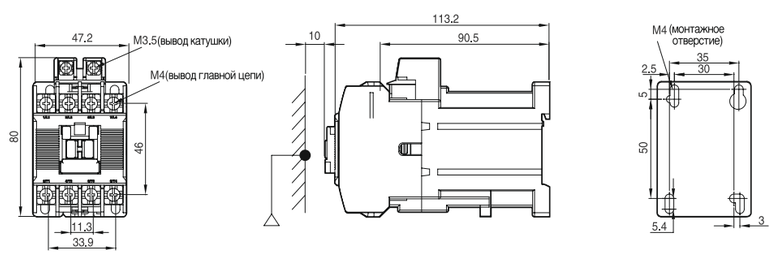
0.45 кг

MC-22a/4 AC



0.4 кг

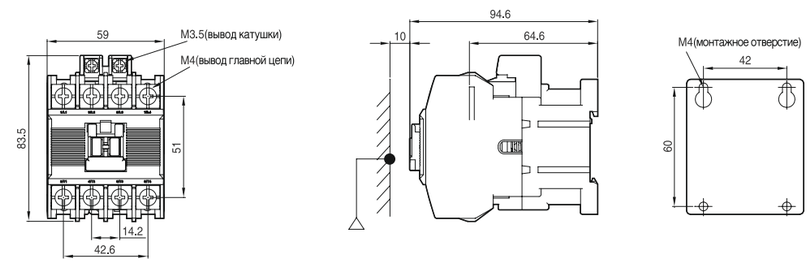
MC-22a/4 DC



0.5 кг

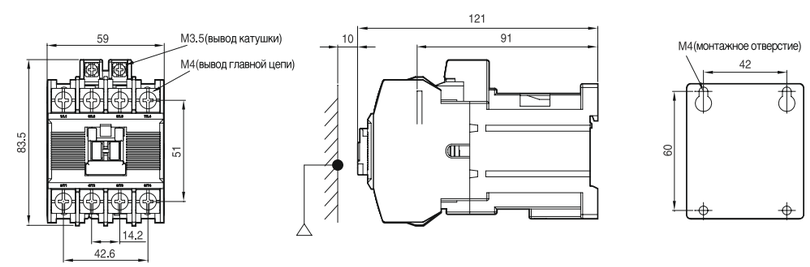
[мм]

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



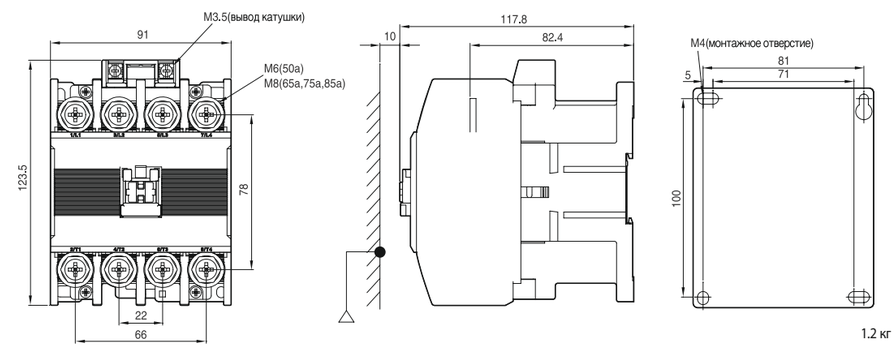
0.59 кг

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



0.7 кг

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

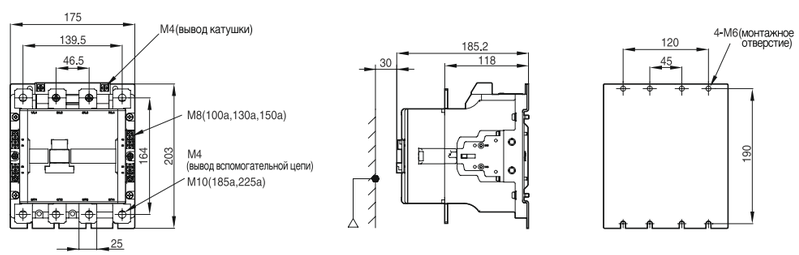


1.2 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

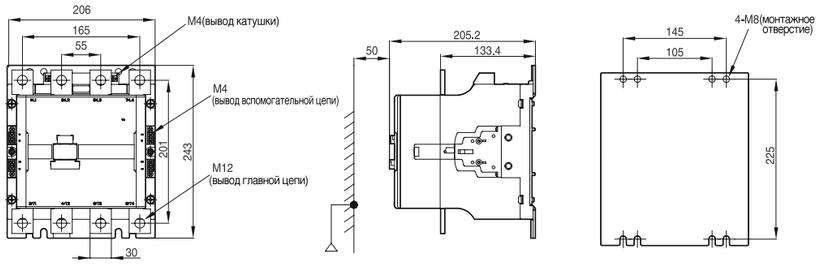
[мм]

МС-100а/4
МС-130а/4
МС-150а/4
МС-185а/4
МС-225а/4



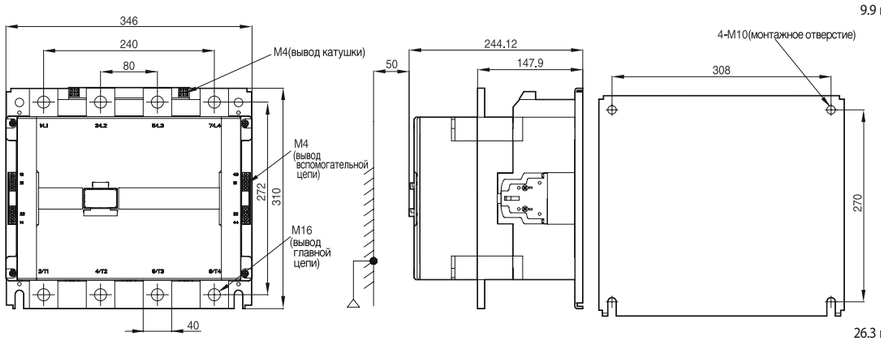
5.6 кг

МС-265а/4
МС-330а/4
МС-400а/4



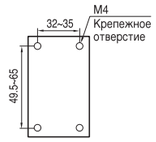
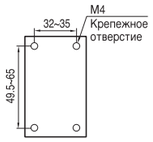
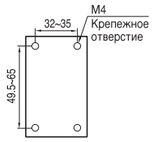
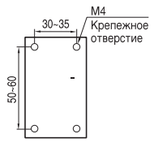
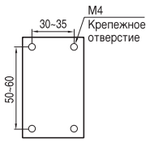
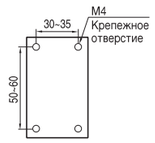
9.9 кг

МС-500а/4
МС-630а/4
МС-800а/4



26.3 кг

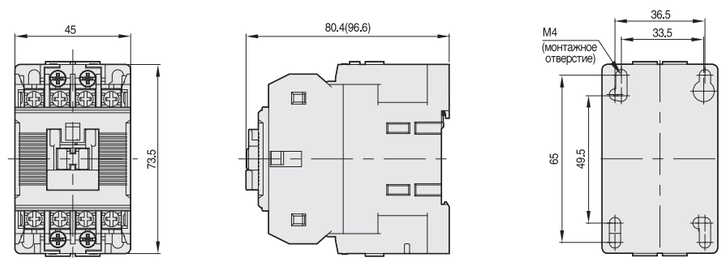
РЕЛЕ КОНТАКТОРА BA47 MR
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

		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
		(А) 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
		(А) 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

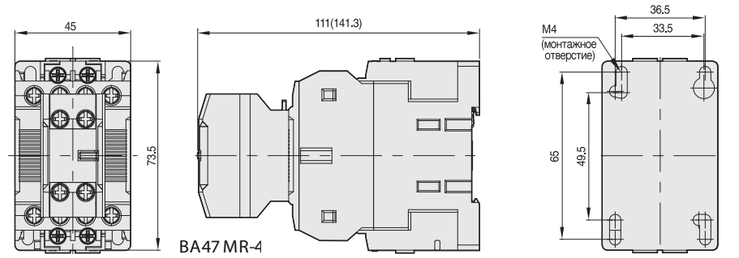
[мм]

BA47 MR-4(D)



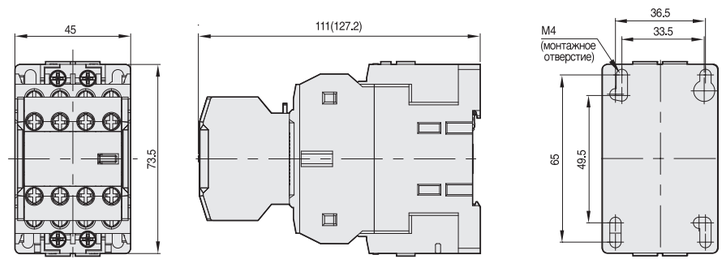
284 г

BA47 MR-6(D)



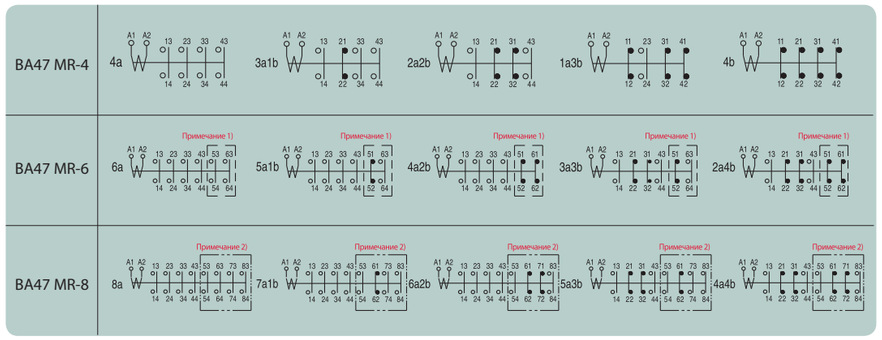
315 г

BA47 MR-8(D)



339 г

Состав

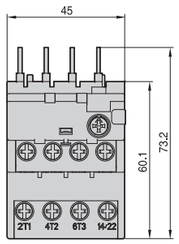


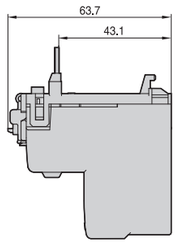
Примечания: 1. UA-2: Блоки вспомогательных контактов
2. UA-4: Блоки вспомогательных контактов
• Если реле контакторов BA47 MR-4, 4D и блоки вспомогательных контактов UA-2,4 приобретаются отдельно, следует руководствоваться приведенными в каталоге схемами расположения контактов.
• Блоки вспомогательных контактов, за исключением указанных выше, заказываются отдельно.
• ( ): Размеры реле с катушкой управления постоянного тока.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ МТ

[мм]

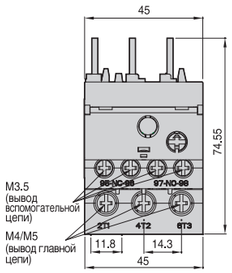
МТ-12

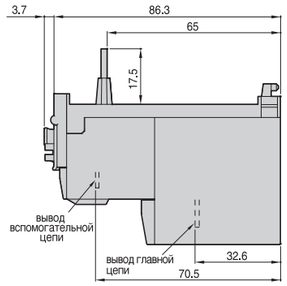




0.1 кг

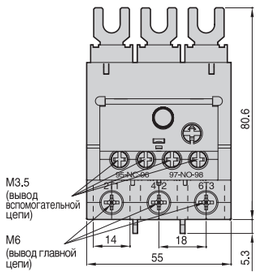
МТ-32

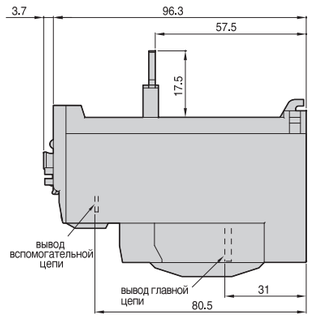




0.167 кг

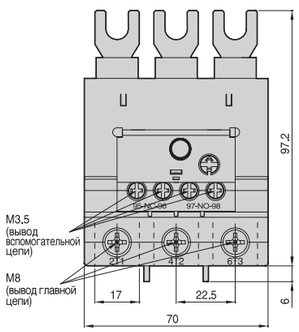
МТ-63

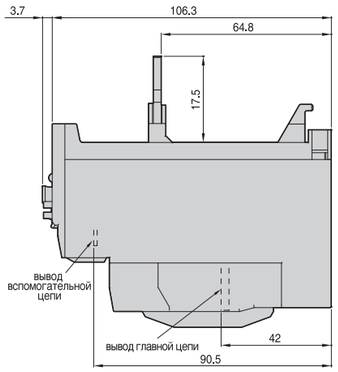




0.303 кг

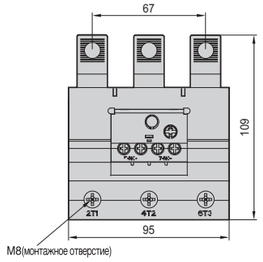
МТ-95

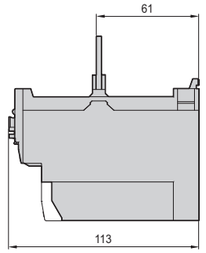




0.474 кг

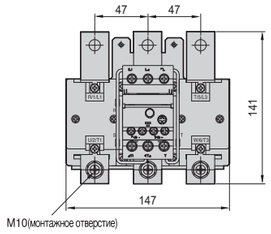
МТ-150

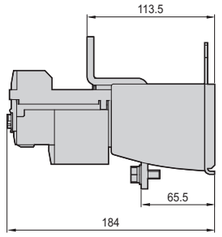




0.7 кг

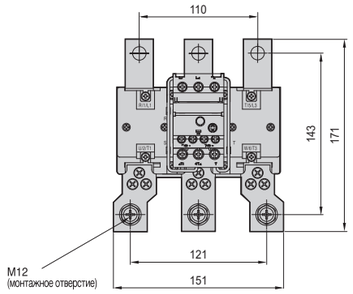
МТ-225

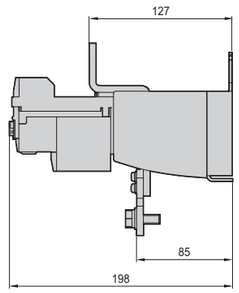




2.5 кг

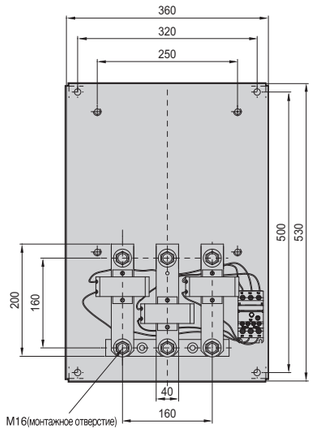
МТ-400

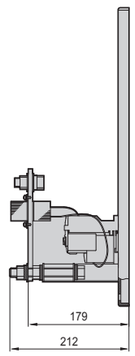




2.6 кг

МТ-800

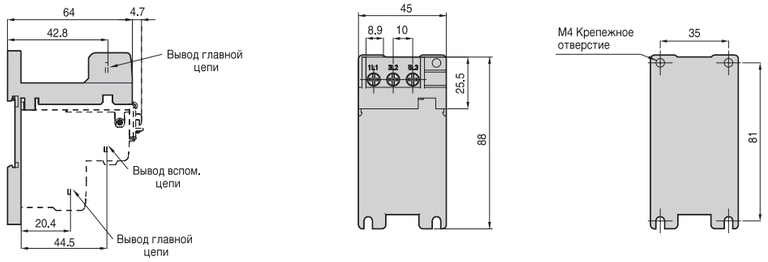




11.5 кг

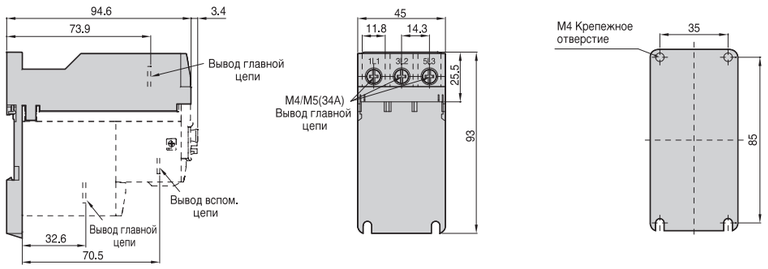
[мм]

UZ-12



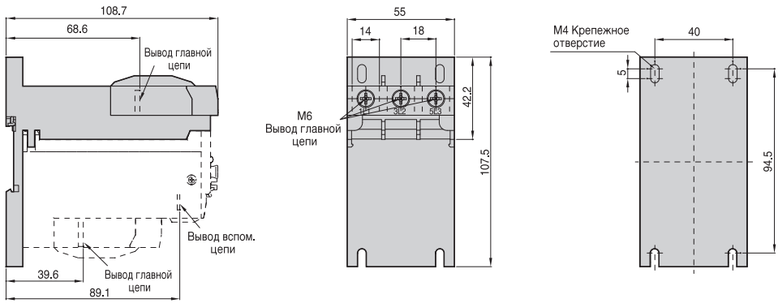
0.35 кг

UZ-32



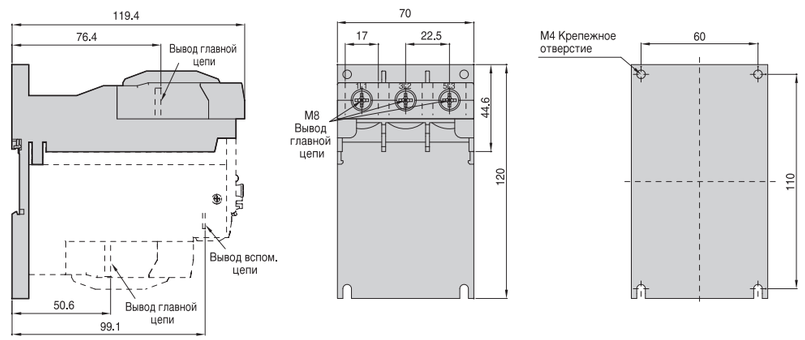
0.68 кг

UZ-63



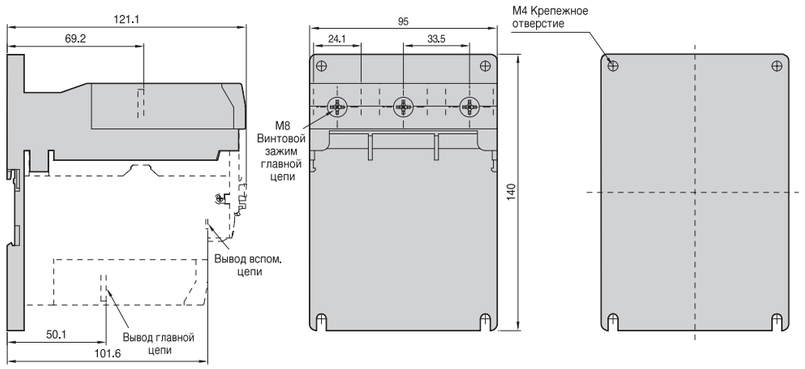
0.134 кг

UZ-95



0.23 кг

UZ-150



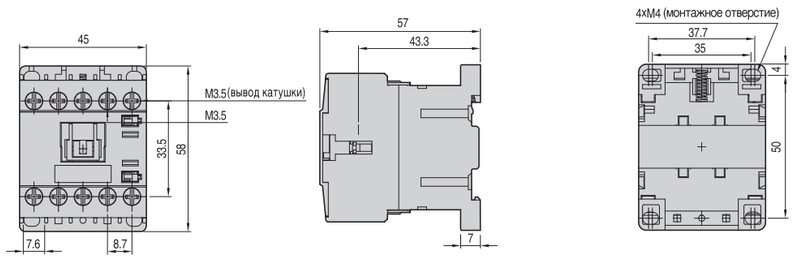
0.284 кг

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

Мини-контакторы с винтовыи зажимами

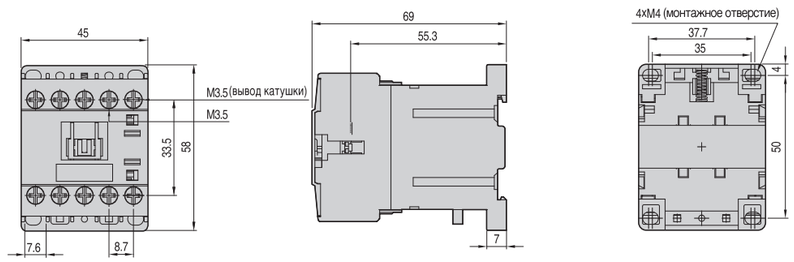
[мм]

MC-M-6M~16M AC



0,17 кг

MC-M-6M~16M DC

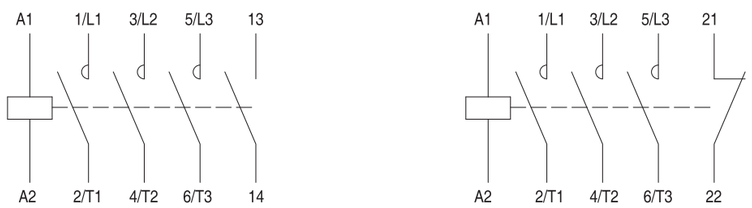


0,23 кг

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

Коммутационная схема

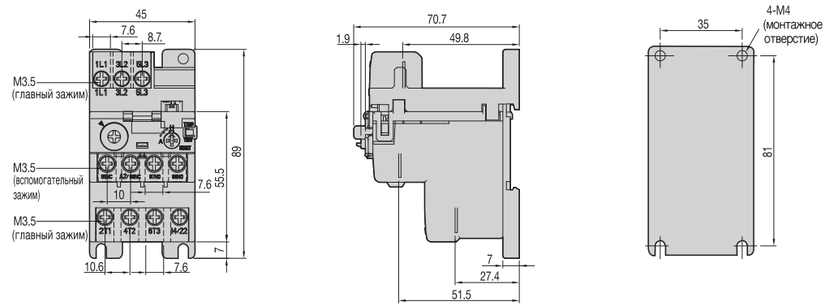
3-полюсные контакторы



4-полюсные контакторы

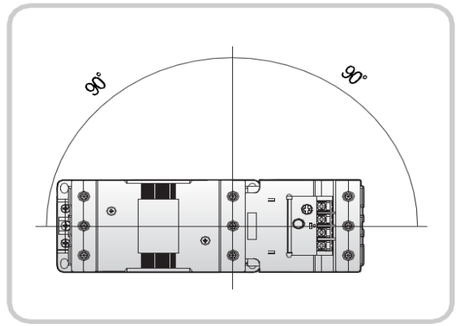
Тепловые реле защиты от перегрузки, для мини-контакторов

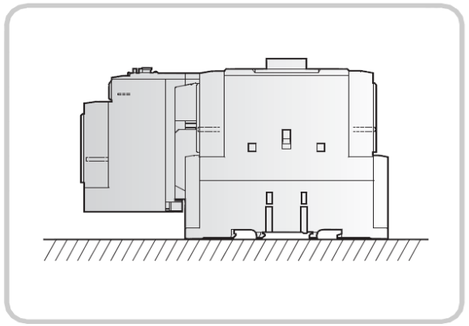
TP-12M



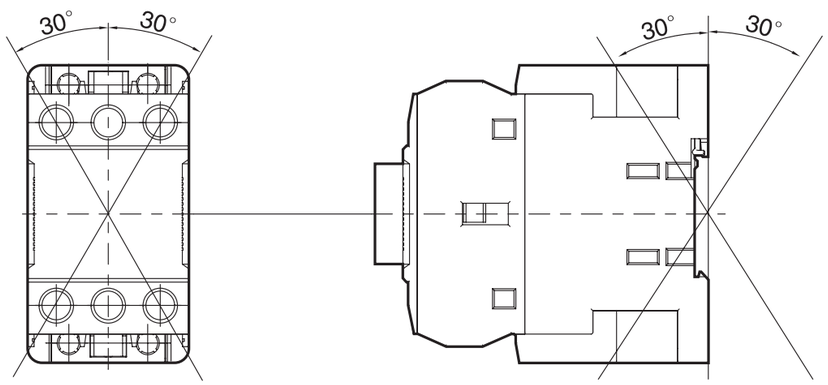
0,4 кг

РАЗРЕШЁННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОРОВ





РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА МС

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

Наименование		Артикул
BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1НЗ	BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1НЗ Контактор 3P/7A/220VAC/Винтовые клеммы	418002
BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-6a AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/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 1НЗ	BA47 MC-6a AC380V 50Hz 1НЗ Контактор 3P+1NC/7A/380VAC/Винтовые клеммы	418281
BA47 MC-6a DC220V 1НЗ	BA47 MC-6a DC220V 1НЗ Контактор 3P+1NC/7A/220VDC/Винтовые клеммы	418005
BA47 MC-6a DC220V 1НО	BA47 MC-6a DC220V 1НО Контактор 3P+1NO/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 1НЗ	BA47 MC-6a DC24V 1НЗ Контактор 3P+1NC/7A/24VDC/Винтовые клеммы	418282
BA47 MC-6a DC24V 1НО	BA47 MC-6a DC24V 1НО Контактор 3P+1NO/7A/24VDC/Винтовые клеммы	418007
BA47 MC-9a AC110V 50Hz 1НО	BA47 MC-9a AC110V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/9A/110VAC/Винтовые клеммы	418244
BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1НЗ	BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1НЗ Контактор 3P+1NC/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418009
BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-9a AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/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 1НО	BA47 MC-9a AC24V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/9A/24VAC/Винтовые клеммы	418243
BA47 MC-9a DC220V 1НЗ	BA47 MC-9a DC220V 1НЗ Контактор 3P+1NC/9A/220VDC/Винтовые клеммы	418012
BA47 MC-9a DC220V 1НО	BA47 MC-9a DC220V 1НО Контактор 3P+1NO/9A/220VDC/Винтовые клеммы	418011
BA47 MC-9a DC220V 4P	BA47 MC-9a DC220V 4P Контактор 4P/9A/220VDC	418013
BA47 MC-9a DC24V 1НЗ	BA47 MC-9a DC24V 1НЗ Контактор 3P+1NC/9A/24VDC/Винтовые клеммы	418234
BA47 MC-9a DC24V 1НО	BA47 MC-9a DC24V 1НО Контактор 3P+1NO/9A/24VDC/Винтовые клеммы	418137
BA47 MC-9b AC110V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-9b AC110V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/9A/110VAC	418288
BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/9A/220VAC/Винтовые клеммы	418289
BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-9b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/9A/220VAC	418014
BA47 MC-9b DC220V 1НО+1НЗ	BA47 MC-9b DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/9A/220VDC	418015
BA47 MC-9b DC24V 1НО+1НЗ	BA47 MC-9b DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P/9A/24VDC	418016
BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1НЗ	BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1НЗ Контактор 3P+1NC/12A/220VAC/Винтовые клеммы	418018
BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-12a AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/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 1НЗ	BA47 MC-12a AC24V 50Hz 1НЗ Контактор 3P+1NC/12A/24VAC/Винтовые клеммы	418236
BA47 MC-12a DC220V 1НЗ	BA47 MC-12a DC220V 1НЗ Контактор 3P+1NC/12A/220VDC/Винтовые клеммы	418021
BA47 MC-12a DC220V 1НО	BA47 MC-12a DC220V 1НО Контактор 3P+1NO/12A/220VDC/Винтовые клеммы	418020
BA47 MC-12a DC220V 4P	BA47 MC-12a DC220V 4P Контактор 4P/12A/220VDC	418022
BA47 MC-12a DC24V 1НЗ	BA47 MC-12a DC24V 1НЗ Контактор 3P+1NC/12A/24VDC/Винтовые клеммы	418127
BA47 MC-12a DC24V 1НО	BA47 MC-12a DC24V 1НО Контактор 3P+1NO/12A/24VDC/Винтовые клеммы	418126
BA47 MC-12b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-12b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/12A/220VAC	418023
BA47 MC-12b DC220V 1НО+1НЗ	BA47 MC-12b DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/12A/220VDC	418024
BA47 MC-12b DC24V 1НО+1НЗ	BA47 MC-12b DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/12A/24VDC	418134

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

Наименование		Артикул
BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1НЗ	BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1НЗ Контактор 3P+1NC/18A/220VAC/Винтовые клеммы	418026
BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-18a AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/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 1НО	BA47 MC-18a AC24V 50Hz 1НО Контактор 3P+1NO/18A/24VAC/Винтовые клеммы	418237
BA47 MC-18a DC220V 1НЗ	BA47 MC-18a DC220V 1НЗ Контактор 3P+1NC/18A/220VDC/Винтовые клеммы	418029
BA47 MC-18a DC220V 1НО	BA47 MC-18a DC220V 1НО Контактор 3P+1NO/18A/220VDC/Винтовые клеммы	418028
BA47 MC-18a DC220V 4P	BA47 MC-18a DC220V 4P Контактор 4P/18A/220VDC	418030
BA47 MC-18a DC24V 1НЗ	BA47 MC-18a DC24V 1НЗ Контактор 3P+1NC/18A/24VDC/Винтовые клеммы	418232
BA47 MC-18b AC110V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-18b AC110V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/18A/110VAC	418265
BA47 MC-18b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-18b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/18A/220VAC	418031
BA47 MC-18b AC24V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-18b AC24V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/18A/24VAC	418233
BA47 MC-18b DC220V 1НО+1НЗ	BA47 MC-18b DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/18A/220VDC	418032
BA47 MC-18b DC24V 1НО+1НЗ	BA47 MC-18b DC24V 1НО+1НЗ 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 1НО+1НЗ	BA47 MC-22b AC110V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/22A/220VAC/Винтовые клеммы	418238
BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1НО	BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1НО Контактор 3P/22A/220VAC	418268
BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-22b AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/22A/220VAC	418036
BA47 MC-22b DC220V 1НО+1НЗ	BA47 MC-22b DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/22A/220VDC	418037
BA47 MC-22b DC24V 1НО+1НЗ	BA47 MC-22b DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P/22A/24VDC	418135
BA47 MC-22b DC24V 2НО+2НЗ	BA47 MC-22b DC24V 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/22A/24VDC	418269
BA47 MC-32a AC110V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-32a AC110V 50Hz 1НО+1НЗ 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 1НО+1НЗ	BA47 MC-32a AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/32A/220VAC	418039
BA47 MC-32a AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	BA47 MC-32a AC220V 50Hz 2НО+2НЗ 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 1НО+1НЗ	BA47 MC-32a AC380V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/32A/220VAC	418272
BA47 MC-32a DC220V	BA47 MC-32a DC220V Контактор 3P/32A/220VDC	418042
BA47 MC-32a DC220V 1НО+1НЗ	BA47 MC-32a DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/32A/220VDC	418043
BA47 MC-32a DC220V 2НО+2НЗ	BA47 MC-32a DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/32A/220VDC	418044
BA47 MC-32a DC220V 4P	BA47 MC-32a DC220V 4P Контактор 4P/32A/220VDC	418045
BA47 MC-32a DC24V 1НО+1НЗ	BA47 MC-32a DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/32A/24VDC	418239
BA47 MC-40a AC110V 50Hz 2НО+2НЗ	BA47 MC-40a AC110V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/40A/110VAC	418240
BA47 MC-40a AC220V 50Hz	BA47 MC-40a AC220V 50Hz Контактор 3P/40A/220VAC	418046
BA47 MC-40a AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	BA47 MC-40a AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/40A/220VAC	418047
BA47 MC-40a AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	BA47 MC-40a AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/40A/220VAC	418048

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

	Наименование	Артикул
ВА47 МС-40а AC220V 50Hz 4P	ВА47 МС-40а AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/40A/220VAC	418049
ВА47 МС-40а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-40а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/40A/380VAC	418136
ВА47 МС-40а AC48V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-40а AC48V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/40A/48VAC	418275
ВА47 МС-40а AC48V 50Hz 4P	ВА47 МС-40а AC48V 50Hz 4P Контактор 3P/40A/48VAC	418276
ВА47 МС-40а DC220V	ВА47 МС-40а DC220V Контактор 3P/40A/220VDC	418050
ВА47 МС-40а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-40а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/40A/220VDC	418051
ВА47 МС-40а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-40а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/40A/220VDC	418052
ВА47 МС-40а DC220V 4P	ВА47 МС-40а DC220V 4P Контактор 4P/40A/220VDC	418053
ВА47 МС-40а DC24V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-40а DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/40A/24VDC	418143
ВА47 МС-40а DC24V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-40а DC24V 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/40A/24VDC	418142
ВА47 МС-50а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-50а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/50A/110VAC	418277
ВА47 МС-50а AC220V 50Hz	ВА47 МС-50а AC220V 50Hz Контактор 3P/50A/220VAC	418054
ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/50A/220VAC	418055
ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/50A/220VAC	418056
ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 4P	ВА47 МС-50а AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/50A/220VAC	418057
ВА47 МС-50а DC220V	ВА47 МС-50а DC220V Контактор 3P/50A/220VDC	418058
ВА47 МС-50а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-50а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/50A/220VDC	418059
ВА47 МС-50а DC220V 1НО+1НЗ 4P	ВА47 МС-50а DC220V 1НО+1НЗ 4P Контактор 4P/50A/220VDC	418061
ВА47 МС-50а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-50а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/50A/220VDC	418060
ВА47 МС-50а DC24V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-50а DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P+1NO+1NC/50A/24VDC	418278
ВА47 МС-65а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-65а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/65A/220VAC	418241
ВА47 МС-65а AC220V 50Hz	ВА47 МС-65а AC220V 50Hz Контактор 3P/65A/220VAC	418062
ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/65A/220VAC	418063
ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/65A/220VAC	418064
ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 4P	ВА47 МС-65а AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/65A/220VAC	418065
ВА47 МС-65а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-65а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/65A/380VAC	418280
ВА47 МС-65а DC220V	ВА47 МС-65а DC220V Контактор 3P/65A/220VDC	418066
ВА47 МС-65а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-65а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/65A/220VDC	418067
ВА47 МС-65а DC220V 1НО+1НЗ 4P	ВА47 МС-65а DC220V 1НО+1НЗ 4P Контактор 4P/65A/220VDC	418069
ВА47 МС-65а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-65а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/65A/220VDC	418068
ВА47 МС-65а DC24V	ВА47 МС-65а DC24V Контактор 3P/65A/24VDC	418230
ВА47 МС-75а AC220V 50Hz	ВА47 МС-75а AC220V 50Hz Контактор 3P/75A/220VAC	418070
ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/75A/220VAC	418071
ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/75A/220VAC	418072
ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 4P	ВА47 МС-75а AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/75A/220VAC	418073
ВА47 МС-75а DC220V	ВА47 МС-75а DC220V Контактор 3P/75A/220VDC	418074

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

	Наименование	Артикул
ВА47 МС-75а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-75а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/75A/220VDC	418075
ВА47 МС-75а DC220V 1НО+1НЗ 4P	ВА47 МС-75а DC220V 1НО+1НЗ 4P Контактор 4P/75A/220VDC	418077
ВА47 МС-75а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-75а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/75A/220VDC	418076
ВА47 МС-75а DC24V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-75а DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P/75A/24VDC	418283
ВА47 МС-85а AC220V 50Hz	ВА47 МС-85а AC220V 50Hz Контактор 3P/85A/220VAC	418078
ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/85A/220VAC	418079
ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/85A/220VAC	418080
ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 4P	ВА47 МС-85а AC220V 50Hz 4P Контактор 4P/85A/220VAC	418081
ВА47 МС-85а DC220V	ВА47 МС-85а DC220V Контактор 3P/85A/220VDC	418082
ВА47 МС-85а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-85а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/85A/220VDC	418083
ВА47 МС-85а DC220V 1НО+1НЗ 4P	ВА47 МС-85а DC220V 1НО+1НЗ 4P Контактор 4P/85A/220VDC	418085
ВА47 МС-85а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-85а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/85A/220VDC	418084
ВА47 МС-85а DC24V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-85а DC24V 1НО+1НЗ Контактор 3P/85A/24VDC	418242
ВА47 МС-100а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а AC110V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/100A/110VAC	418235
ВА47 МС-100а AC220V 50Hz	ВА47 МС-100а AC220V 50Hz Контактор 3P/100A/220VAC	418086
ВА47 МС-100а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ	ВА47 МС-100а AC220V 50Hz 1НО+1НЗ Контактор 3P/100A/220VAC	418087
ВА47 МС-100а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а AC220V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/100A/220VAC	418088
ВА47 МС-100а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а AC380V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/100A/380VAC	418257
ВА47 МС-100а AC400V 50Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а AC400V 50Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/100A/400VAC	418231
ВА47 МС-100а DC220V	ВА47 МС-100а DC220V Контактор 3P/100A/220VDC	418089
ВА47 МС-100а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-100а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/100A/220VDC	418090
ВА47 МС-100а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/100A/220VDC	418091
ВА47 МС-100а DC24V	ВА47 МС-100а DC24V Контактор 3P/100A/24VDC	418259
ВА47 МС-100а DC24V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-100а DC24V 2НО+2НЗ Контактор 3P/100A/24VDC	418260
ВА47 МС-130а AC220V 50/60Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-130а AC220V 50/60Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/130A/220VAC	418092
ВА47 МС-130а AC400V 50/60Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-130а AC400V 50/60Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/130A/400VAC	418093
ВА47 МС-130а DC220V	ВА47 МС-130а DC220V Контактор 3P/130A/220VDC	418094
ВА47 МС-130а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-130а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/130A/220VDC	418095
ВА47 МС-130а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-130а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/130A/220VDC	418099
ВА47 МС-150а AC220V 50/60Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-150а AC220V 50/60Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/150A/220VAC	418097
ВА47 МС-150а AC400V 50/60Hz 2НО+2НЗ	ВА47 МС-150а AC400V 50/60Hz 2НО+2НЗ Контактор 3P/150A/400VAC	418098
ВА47 МС-150а DC220V	ВА47 МС-150а DC220V Контактор 3P/150A/220VDC	418096
ВА47 МС-150а DC220V 1НО+1НЗ	ВА47 МС-150а DC220V 1НО+1НЗ Контактор 3P/150A/220VDC	418100
ВА47 МС-150а DC220V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-150а DC220V 2НО+2НЗ Контактор 3P/150A/220VDC	418101
ВА47 МС-185а AC/DC100-200V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-185а AC/DC100-200V 2НО+2НЗ Контактор 3P/185A/100-200 AC/DC	418102
ВА47 МС-185а AC/DC24V 2НО+2НЗ	ВА47 МС-185а AC/DC24V 2НО++C110:C1442НЗ Контактор 3P+2NO+2NC/185A/24V AC/DC	418262

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

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

РЕЛЕ КОНТАКТОРА

BA47 MR

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

КОД ЗАКАЗА МС-М-6М~16М И РТ-12М

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

Код заказа	Наименование	Артикул
BA47-PT-12M 8.5A	BA47-PT-12M 8.5A Реле тепловое 3Р/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 3Р/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 3Р/2.5...4A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418602
BA47-PT-12M 5A	BA47-PT-12M 5A Реле тепловое 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/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 3Р/1...1.6A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418611
BA47-PT-12M 14A	BA47-PT-12M 14A Реле тепловое 3Р/12...16A/400V/Совместимые контакторы BA47 MC-M-6M/9M/12M/16M	418612

АСКЕССУАРЫ

ТИП МС

	Наименование	Артикул
ВА47 КМ ДК AU-1, 1НО + 1НЗ, КМ-9~85	ВА47 КМ ДК AU-1, 1НО + 1НЗ, КМ-9~85 Дополнительный контакт выключателей автоматических 1NO+1NC/3A/250VAC/Боковой монтаж	418250
ВА47 КМ ДК AU-2 1NO+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	ВА47 КМ ДК AU-2 1NO+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	418251
ВА47 КМ ДК AU-4 2NO+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	ВА47 КМ ДК AU-4 2NO+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж	418252
ВА47 КМ МБ AR-9, КМ-9а/4~85а/4	ВА47 КМ МБ AR-9, КМ-9а/4~85а/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов КМ-9а/4~85а/4	418253
ВА47 КМ ОП AS-12, AC/DC100~125V	ВА47 КМ ОП AS-12, AC/DC100~125V Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов КМ/Напряжение 100...125V AC/DC.	418254
ВА47 МС RC US-22, AC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС 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	418547
ВА47 МС БКЕН AC-50, MC-50a~MC-100a	ВА47 МС БКЕН AC-50, MC-50a~MC-100a Блок комутации емкостных нагрузок контакторов MC-50a~MC-100a	418513
ВА47 МС БКЕН AC-9, MC-9b~22b, MC-32a~40a	ВА47 МС БКЕН AC-9, MC-9b~22b, MC-32a~40a Блок комутации емкостных нагрузок контакторов MC-9b~22b, MC-32a~40a	418512
ВА47 МС БЭТВ UT-1N, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС БЭТВ 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	418528
ВА47 МС БЭТВ UT-2N, AC110~220V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС БЭТВ 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	418529
ВА47 МС БЭТО UT-1F, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС БЭТО 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	418530
ВА47 МС БЭТО UT-2F, AC110~220V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС БЭТО 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	418531
ВА47 МС ДК AU-100, 1НО + 1НЗ, MC-185a~800a	ВА47 МС ДК AU-100, 1НО + 1НЗ, MC-185a~800a Дополнительный контакт контактора 1NO+1NC/5A/250V/MC-185a~800a (GMC-100~800).	418501
ВА47 МС ДК AU-100, 2НО + 2НЗ, MC-185a~800a	ВА47 МС ДК AU-100, 2НО + 2НЗ, MC-185a~800a Дополнительный контакт контактора 2NO+2NC/5A/250V/MC-185a~800a (GMC-100~800).	418502
ВА47 МС ДК AU-100E, 1НО + 1НЗ, MC-185a~800a	ВА47 МС ДК AU-100E, 1НО + 1НЗ, MC-185a~800a Дополнительный контакт 1NO+1NC/3A/250V.	418503
ВА47 МС ДК UA-1, 1НО + 1НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-1, 1НО + 1НЗ, MC-6a~150a Блок дополнительных контактов, установка сбоку 1NO+1NC/3A/250V.	418500
ВА47 МС ДК UA-2, 1НО + 1НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-2, 1НО + 1НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 1NO+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418505
ВА47 МС ДК UA-2, 2НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-2, 2НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418506
ВА47 МС ДК UA-2, 2НО, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-2, 2НО, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NO/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418504
ВА47 МС ДК UA-4, 1НО + 3НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-4, 1НО + 3НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 1NO+3NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418508
ВА47 МС ДК UA-4, 2НО + 2НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-4, 2НО + 2НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 2NO+2NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418509
ВА47 МС ДК UA-4, 3НО + 1НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-4, 3НО + 1НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 3NO+1NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418510
ВА47 МС ДК UA-4, 4НЗ, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-4, 4НЗ, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 4NC/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418511
ВА47 МС ДК UA-4, 4НО, MC-6a~150a	ВА47 МС ДК UA-4, 4НО, MC-6a~150a Дополнительные контакты контактора 4NO/4A/250V/Фронтальный монтаж.	418507
ВА47 МС ЗК AP-185, MC-185a~800a	ВА47 МС ЗК AP-185, MC-185a~800a Защитная крышка для контактора MC-185a~800a	418533
ВА47 МС ЗК AP-9, MC-6a~150a	ВА47 МС ЗК AP-9, MC-6a~150a Защитная крышка для контактора MC-6a~150a	418532
ВА47 МС КВ AP220, MC-185a~225a	ВА47 МС КВ AP220, MC-185a~225a Крышка зажимов для контакторов	418284
ВА47 МС КВ AP400, MC-265a~400a	ВА47 МС КВ AP400, MC-265a~400a Крышка зажимов для контакторов	418578
ВА47 МС МБ AR-180, MC-185a~400a, MC-185a/4~400a/4, MC-100a/4~150a/4	ВА47 МС 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	418572
ВА47 МС МБ AR-9, MC-22a/4~85a/4	ВА47 МС МБ AR-9, MC-22a/4~85a/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-22a/4~85a/4	418573
ВА47 МС МБ UR-02, MC-6a~18a, MC-6a/4~18a/4, MC-9b~22b, MC-32a~150a	ВА47 МС 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	418571
ВА47 МС МБВ AR-600V, MC-500a/4~800a/4	ВА47 МС МБВ AR-600V, MC-500a/4~800a/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-500a/4~800a/4	418577
ВА47 МС МБВ AR-600V, MC-500a~800a	ВА47 МС МБВ AR-600V, MC-500a~800a Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-500a~800a	418575
ВА47 МС МБГ AR-600, MC-500a/4~800a/4	ВА47 МС МБГ AR-600, MC-500a/4~800a/4 Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-500a/4~800a/4	418576

АСКЕССУАРЫ

ТИП МС

	Наименование	Артикул
ВА47 МС МБГ AR-600, MC-500a~800a	ВА47 МС МБГ AR-600, MC-500a~800a Устройство взаимной блокировки для контакторов MC-500a~800a	418574
ВА47 МС МЗ AL-220, AC100V, MC-185a~MC-225a	ВА47 МС МЗ AL-220, AC100V, MC-185a~MC-225a Устройство механической защёлки для MC-185a~225a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC	418524
ВА47 МС МЗ AL-220, AC200V, MC-185a~MC-225a	ВА47 МС МЗ AL-220, AC200V, MC-185a~MC-225a Устройство механической защёлки для MC-185a~225a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418525
ВА47 МС МЗ AL-400, AC100V, MC-265a~MC-400a	ВА47 МС МЗ AL-400, AC100V, MC-265a~MC-400a Устройство механической защёлки для MC-265a~400a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC	418526
ВА47 МС МЗ AL-400, AC200V, MC-265a~MC-400a	ВА47 МС МЗ AL-400, AC200V, MC-265a~MC-400a Устройство механической защёлки для MC-265a~400a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418527
ВА47 МС МЗ AL-500, AC200V, MC-500	ВА47 МС МЗ AL-500, AC200V, MC-500 Устройство механической защёлки для MC-500/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC	418579
ВА47 МС МЗ ML-150, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-75a~150a	ВА47 МС МЗ ML-150, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418521
ВА47 МС МЗ ML-150, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-75a~150a	ВА47 МС МЗ ML-150, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418522
ВА47 МС МЗ ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-75a~150a	ВА47 МС МЗ ML-150, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418519
ВА47 МС МЗ ML-150, AC380~440V 50/60Hz, MC-75a~150a	ВА47 МС МЗ ML-150, AC380~440V 50/60Hz, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418523
ВА47 МС МЗ ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-75a~150a	ВА47 МС МЗ ML-150, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-75a~150a Устройство механической защёлки для MC-75a~150a/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418520
ВА47 МС МЗ ML-65, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-6a~65a	ВА47 МС МЗ ML-65, AC100~127V 50/60Hz DC100~125V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 100...127VAC/100...125VDC	418516
ВА47 МС МЗ ML-65, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-6a~65a	ВА47 МС МЗ ML-65, AC200~240V 50/60Hz DC200~220V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 200...240VAC/200...220VDC	418517
ВА47 МС МЗ ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-6a~65a	ВА47 МС МЗ ML-65, AC24V 50/60Hz DC24V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 24V AC/DC	418514
ВА47 МС МЗ ML-65, AC380~440V 50/60Hz, MC-6a~65a	ВА47 МС МЗ ML-65, AC380~440V 50/60Hz, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 380...440VAC	418518
ВА47 МС МЗ ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-6a~65a	ВА47 МС МЗ ML-65, AC48V 50/60Hz DC48V, MC-6a~65a Устройство механической защёлки для MC-6a~65a/Напряжение обратной обмотки 48V AC/DC	418515
ВА47 МС МИП AI-100, MC-100a~150a	ВА47 МС МИП AI-100, MC-100a~150a Межполюсный изолирующие перегородки для контактора MC-100a~150a	418534
ВА47 МС МИП AI-180, MC-185a~400a	ВА47 МС МИП AI-180, MC-185a~400a Межполюсный изолирующие перегородки для контактора MC-185a~400a	418535
ВА47 МС МИП AI-600, MC-500a~800a	ВА47 МС МИП AI-600, MC-500a~800a Межполюсный изолирующие перегородки для контактора MC-500a~800a	418536
ВА47 МС ОП AS-11, AC/DC24~48V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП AS-11, AC/DC24~48V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 24...48V AC/DC.	418554
ВА47 МС ОП AS-12, AC/DC100~125V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП AS-12, AC/DC100~125V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 100...125V AC/DC.	418555
ВА47 МС ОП AS-13, AC/DC200~240V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП AS-13, AC/DC200~240V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 200...220V AC/DC.	418556
ВА47 МС ОП AS-14, AC380~440V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП AS-14, AC380~440V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 380...440VAC	418557
ВА47 МС ОП US-11, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС ОП US-11, AC/DC24~48V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 24...48V AC/DC	418543
ВА47 МС ОП US-12, AC/DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС ОП US-12, AC/DC100~125V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 100...125V AC/DC	418544
ВА47 МС ОП US-13, AC/DC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС ОП US-13, AC/DC200~240V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 200...240V AC/DC	418545
ВА47 МС ОП US-14, AC380~440V, MC-6a~150a, MC-9b~22b	ВА47 МС ОП US-14, AC380~440V, MC-6a~150a, MC-9b~22b Ограничитель перенапряжения (варистор) для контакторов MC-6a~150a, MC-9b~22b, напряжение 380...440VAC	418546
ВА47 МС ОП+RC AS-1, AC24~48V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП+RC AS-1, AC24~48V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 24...48VAC.	418548
ВА47 МС ОП+RC AS-2, AC100~125V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП+RC AS-2, AC100~125V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 100...125VAC.	418549
ВА47 МС ОП+RC AS-3, AC200~240V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4	ВА47 МС ОП+RC AS-3, AC200~240V, MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4 Ограничитель перенапряжения (варистор + RC) для контакторов MC-185a~800a, MC-22a/4~800a/4/Напряжение 200...240VAC.	418550

АСКЕССУАРЫ

ТИП МС

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

КОД ЗАКАЗА MT

Реле тепловое

Тип MT

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

Реле тепловое

Тип МТ

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

Реле тепловое

Тип МТ

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

Аксессуары

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

www.ak-el.ru

15897177.641283.004