РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



ВА47-МС
ВА47-МТ

КОНТАКТОРЫ И РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

15897177.641283.004

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

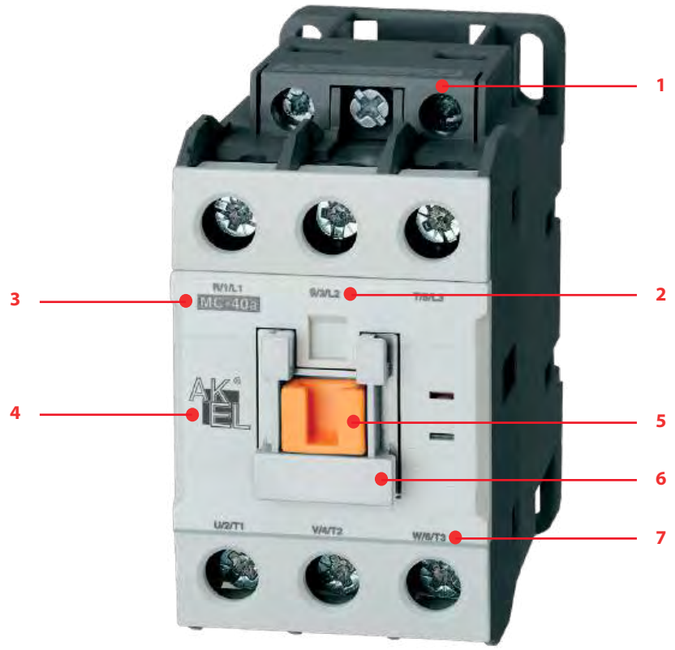
Линейка электромагнитных контактров ВА47 МС представляет собой оптимальное и сбалансированное решение для коммутации любых нагрузок в электроустановках, к которым предъявляются повышенные требования по надёжности и безопасности:



- *Одиннадцать габаритных типоразмеров: 18AF, 22AF, 40AF, 65AF, 100AF, 150AF, 225AF, 400AF; 800AF; 1260AF; 2650AF;*
- *Диапазон номинальных токов от 6~2650 А;*
- *Диапазон коммутируемых нагрузок (AC3, 380.440В): 3~440 кВт;*
- *Номинальное рабочее напряжение до 1000 В;*
- *Номинальное напряжение изоляции до 1000 В;*
- *Механическая износостойкость до 15 млн. операций;*
- *Коммутационная износостойкость до 2.5 млн. операций;*
- *Повышенная безопасность за счёт герметичной конструкции, исключающей образование дуговых разрядов;*
- *Большой выбор аксессуаров позволяет решать широкий перечень производственных задач.*

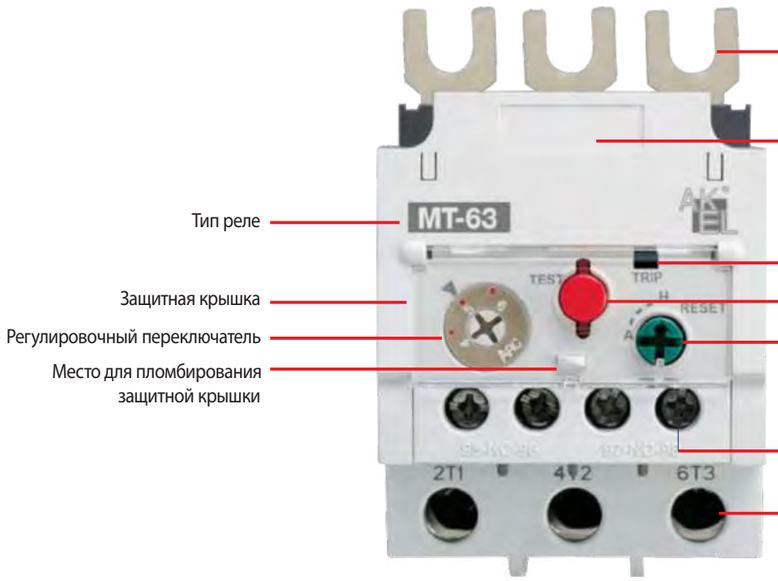
МАРКИРОВКА

МС



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

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	Цель управления пер. тока	Масса	кг	0,33				0.34			
		Размеры, Ш×В×Г	мм	45×73.5×80.4				45×73.5×87.4			
	Цель 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 НО или 1НЗ				1 НО и 1НЗ			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1				UA-1			
	Установка спереди			UA-2, UA-4				UA-2, UA-4			







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	Цель 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		
	Цель 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 НО И 2НЗ		2 НО И 2НЗ		2 НО И 2НЗ		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1		UA-1		UA-1		
	Установка спереди			UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		

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.

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	
Тип				MC-130a	MC-150a	MC-185a	MC-225a
	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)				1200 рабочих циклов в час		1200 рабочих циклов в час	
Износостойкость	механическая			5 млн. операций		5 млн. операций	
	коммутационная			1 млн. операций		1 млн. операций	
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	160	210	230	275
	AC-3	200/240 В	кВт	37	45	55	75
			A	130	150	185	225
		380/440 В	кВт	60	75	90	132
			A	130	150	185	225
		500/550 В	кВт	60	70	110	132
			A	90	100	180	200
		690 В	кВт	55	55	110	140
			A	60	60	120	150
		1000 В	кВт	75	75	132	132
			A	53	53	90	90
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		1 с	A	1350	1800	2000	2500
		10 с	A	950	1200	1500	1700
		30 с	A	700	800	1000	1200
		1 мин	A	550	600	800	1000
		10 мин	A	350	450	520	700
		30 мин	A	200	300	350	500
		≥15 мин	A	175	280	320	400
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	160	210	230	275
	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
		220-240 В	HP	40	50	60	75
		440-480 В	HP	75	100	125	150
		550-600 В	HP	75	75	125	150
	NEMA размер				4		
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	2.4		5.4	
		Размеры, Ш×В×Г	мм	119×158×130.3		138×203×185.1	
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг				
		Размеры, Ш×В×Г	мм				
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 НО и 2НЗ		2 НО и 2НЗ	
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1		AU-100 (макс. 4 НО и 4 НЗ)	
	Установка спереди			UA-2, UA-4		-	





Тип МТ

Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип				MT-150	MT-225
	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				34~150A	65~240A
Размеры и Масса		Масса	кг	0.67	2.5
		Размеры, Ш x В x Г	мм	95x109x113	147x141x184





Типоразмер корпуса				400AF			800AF		
Тип				MC-265a	MC-330a	MC-400a	MC-500a	MC-630a	MC-800a
	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)				1200 рабочих циклов в час			1200 рабочих циклов в час		
Износостойкость	механическая			5 млн. операций		2.5 млн. операций	2.5 млн. операций		
	коммутационная			1 млн. операций		0.5 млн. операций	0.5 млн. операций		
Мощность и ток	AC-1, тепловой ток		A	300	350	450	580	660	900
	AC-3	200/240 В	кВт	80	90	125	147	190	220
			A	265	330	400	500	630	800
		380/440 В	кВт	147	160	200	265	330	440
			A	265	330	400	500	630	800
		500/550 В	кВт	147	160	225	265	330	500
			A	225	250	350	400	500	720
		690 В	кВт	160	200	250	300	400	500
			A	185	220	300	380	420	630
		1000 В	кВт	147	147	147	280	280	280
			A	105	105	105	220	220	220
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (согласно МЭК 60947)		1 с	A	3500	4000	4600	6000	7000	7500
		10 с	A	2400	3000	4400	5050	6400	7000
		30 с	A	1500	2500	2974	4400	4500	4900
		1 мин	A	1100	1700	1846	3400	3500	3800
		10 мин	A	800	1000	1313	2000	2200	2500
		30 мин	A	600	620	760	1400	1550	1550
		≥15 мин	A	500	553	699	1100	1300	1300
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	300	350	450	580	660	900
	Однофазный	110-120 В	HP	-	-	-	-	-	-
		220-240 В	HP	-	-	-	-	-	-
	Трехфазный	200-208 В	HP	75	100	125	150	200	200
		220-240 В	HP	100	100	150	200	250	300
		440-480 В	HP	200	200	300	400	500	600
		550-600 В	HP	200	200	300	400	500	600
	NEMA размер			5			6		7
Размеры и масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	9.2			22.4		
		Размеры, Ш×В×Г	мм	163×243×204.4			285×312×245.3		
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг						
		Размеры, Ш×В×Г	мм						
Вспомогательный контакт (стандартный)				2 НО и 2НЗ			2 НО и 2НЗ		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-100 (макс. 4 НО и 4 НЗ)			AU-100 (макс. 4 НО и 4 НЗ)		
	Установка спереди			-			-		





Тип МТ

Тепловое реле защиты от перегрузки

Тип				MT-400	MT-800
	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				85~400A	200~800A
Размеры и Масса		Масса	кг	2.6	11.5
		Размеры, Ш x В x Г	мм	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	AC-1, тепловой ток		A	1260	1400	1700	2100	2650
и ток	AC-3	200/240 В	кВт	-	290	310	-	-
			A	-	860	1050	-	-
		380/440 В	кВт	-	550	700	900	-
			A	-	860	1050	1450	-
		500/550 В	кВт	-	-	-	-	-
			A	-	-	-	-	-
		690 В	кВт	-	800	1000	-	-
			A	-	800	950	-	-
		1000 В	кВт	-	-	-	-	-
			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 НО И 2НЗ**	**2 НО И 2НЗ**			
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-100 (макс. 4 НО и 4 НЗ)	AU-100 (макс. 4 НО и 4 НЗ)			
	Установка спереди			-	-			



Типоразмер корпуса				18AF			
Тип				MC-6a/4	MC-9 a/4	MC-12a/4	MC-18a/4
Винтовые зажимы				●			
Количество полюсов				4 полюса			
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В			
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В			
Номинальная частота				50/60 Гц			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ			
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC1)				1800 рабочих циклов в час			
Износостойкость	механическая			15 млн. операций			
	коммутационная			0.5 млн. операций		0.8 млн. операций	
Мощность	AC-1 , тепловой ток		A	25	25	25	40
и ток		200/240 В	кВт	9	9	9	15
			A	25	25	25	40
		380 /440 В	кВт	17	17	17	27
			A	25	25	25	40
		500/550 В	кВт	21	21	21	35
			A	25	25	25	40
		690 В	кВт	27	27	27	44
			A	25	25	25	40
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	25	25	25	32
	Однофазный	110-120 В	HP	0.5	0.5	0.75	1
		220-240 В	HP	1.5	1.5	2	3
	Трехфазный	200-208 В	HP	2	2	3	7.5
		220-240 В	HP	3	3	5	7.5
		440-480 В	HP	5	5	7.5	10
		550-600 В	HP	7.5	7.5	10	15
Размеры и Масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	0.33			
		Размеры, Ш x В x Г	мм	45×73.5×79			
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг	0.4			
		Размеры, Ш x В x Г	мм	45×73.5×110.7			
Вспомогательный контакт (стандартный)							
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			UA-1			
	Установка спереди			UA-2, UA-4			











Типоразмер корпуса				22AF	40AF		85AF				225AF				
Тип				MC-12a/4	MC-32a/4	MC-40a/4	MC-50a/4	MC-65a/4	MC-75a/4	MC-85a/4	MC-100a/4	MC-130a/4	MC-150a/4	MC-185a/4	MC-225a/4
	Винтовые зажимы			●	●			●					●		
Количество полюсов				4 полюса	4 полюса		4 полюса				4 полюса				
Номинальное рабочее напряжение, Ue				690 В	690 В		690 В				690 В				
Номинальное напряжение изоляции, Ui				690 В	690 В		1000 В				1000 В				
Номинальная частота				50/60 Гц	50/60 Гц		50/60 Гц				50/60 Гц				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp				6 кВ	6 кВ		8 кВ				8 кВ				
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC1)				1800 рабочих циклов в час	1800 рабочих циклов в час		1800 рабочих циклов в час				1200 рабочих циклов в час				
Износостойкость	механическая			15 млн. операций	15 млн. операций		12 млн. операций				5 млн. операций				
	коммутационная			1 млн. операций	1 млн. операций		1 млн. операций				0.8 млн. операций				
Мощность и ток	AC-1 , тепловой ток		A	40	50	60	80	100	110	135	200	250	275	300	350
		200/240 В	кВт	15	18	22	30	37	41	51	57	60	76	87	100
			A	40	50	60	80	100	110	135	200	250	275	300	350
		380/440 В	кВт	27	35	42	56	70	76	95	106	110	142	165	185
			A	40	50	60	80	100	110	135	200	250	275	300	350
		500/550 В	кВт	35	43	52	70	88	97	120	132	137	180	205	230
			A	40	50	60	80	100	110	135	200	250	275	300	350
		690 В	кВт	44	55	66	88	110	120	150	165	170	225	255	290
			A	40	50	60	80	100	110	135	200	250	275	300	350
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	32	45	50	70	80	90	100	200	250	275	300	350
	Однофазный	110-120 В	HP	2	2	3	3	5	5	7.5	7.5	10	15	15	15
		220-240 В	HP	3	5	5	7.5	10	15	15	15	20	25	30	40
	Трехфазный	200-208 В	HP	7.5	7.5	10	10	15	20	25	30	40	40	60	60
		220-240 В	HP	7.5	10	10	15	20	25	30	30	40	50	60	75
		440-480 В	HP	10	20	25	30	40	50	50	60	75	100	125	150
		550-600 В	HP	15	20	25	30	40	50	50	60	75	100	125	15
Размеры и Масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг	0.4	0.59		1.2								
		Размеры, Ш x В x Г	мм	47.2×80×86.8	59×83.5×94.6		91×123.5×117.8								
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг	0.5	0.7		1.29						5.6		
		Размеры, Ш x В x Г	мм	47.2×80×113.2	59×83.5×121		91×123.5×117.8						175×203×185.2		
Вспомогательный контакт (стандартный)											**2 НО и 2НЗ**				
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-1	AU-1		AU-1				UA-1	AU-100			
	Установка спереди			UA-2, UA-4	UA-2, UA-4		UA-2, UA-4				UA-2, UA-4				





Типоразмер корпуса				400AF			800AF		
Тип				MC-265a/4	MC-330a/4	MC-400a/4	MC-500a/4	MC-630a/4	MC-800 a/4
	Винтовые зажимы				●			●	
Количество полюсов					4 полюса			4 полюса	
Номинальное рабочее напряжение, Ue					690 В			690 В	
Номинальное напряжение изоляции, Ui					1000 В			1000 В	
Номинальная частота					50/60 Гц			50/60 Гц	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp					8 кВ			8 кВ	
Максимальная частота переключений, рабочих циклов в час (AC1)					1200 рабочих циклов в час			1200 рабочих циклов в час	
Износостойкость	механическая				2.5 млн. операций			2.5 млн. операций	
	коммутационная				0.5 млн. операций			0.5 млн. операций	
Мощность и ток	AC-1 , тепловой ток		A	400	500	520	700	900	1050
		200/240 В	кВт	115	135	160	245	255	310
			A	400	500	520	700	900	1050
		380 /440 В	кВт	215	250	300	450	470	570
			A	400	500	520	700	900	1050
		500/550 В	кВт	265	315	375	560	590	710
			A	400	500	520	700	900	1050
		690 В	кВт	335	390	470	710	740	900
			A	400	500	520	700	900	1050
Номинальные характеристики согласно UL (50/60 Гц)	Номинальный длительный ток		A	400	500	520	700	900	1050
	Однофазный	110-120 В	HP	-		-	-		-
		220-240 В	HP	-		-	-		-
	Трехфазный	200-208 В	HP	75	100	125	150	200	200
		220-240 В	HP	100	125	150	200	250	300
		440-480 В	HP	200	200	300	400	500	600 *
		550-600 В	HP	200	200	300	400	500	600 **
Размеры и Масса	Цепь управления пер. тока	Масса	кг		9.9			26.3	
		Размеры, Ш x В x Г	мм		206×243×205			346×310×244	
	Цепь управления пост. тока	Масса	кг						
		Размеры, Ш x В x Г	мм						
Вспомогательный контакт (стандартный)				**2 НО И 2НЗ**			**2 НО И 2НЗ**		
Вспомогательный контакт	Установка сбоку			AU-100			AU-100		
	Установка спереди			-			-		

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

****FLA=566A**
****LRA=4495A**

ДОПУСТИМОЕ СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ 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 КОНТАКТОРА

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

Вспомогательный контактор BA47 MR

Описание

- 4, 6, 8-полюсные устройства;
- управляющее напряжение переменного или постоянного тока;
- Номинальный длительный ток Ith = 16 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 НО 3 НО 1 НЗ 2 НО 2 НЗ 1 НО 1 НЗ 4 НЗ	BA47 MR-4	На контактор могут быть установлены дополнительные вспомогательные контакты
6 полюса	6 НО 5 НО 1 НЗ 4 НО 2 НЗ 3 НО 3 НЗ 2 НО 4 НЗ	BA47 MR-6	UA-2 устанавливается на устройство BA47 MR-4,
8 полюса	8 НО 7 НО 1 НЗ 6 НО 2 НЗ 5 НО 3 НЗ 4 НО 4 НЗ	BA47 MR-8	UA-4 устанавливается на устройство BA47 MR-4,

Номинальные параметры

Номинальное напряжениеизоляциие, Ui		690 В пер. тока				
Номинальный длительный ток, Ith		16A				
Кол-во рабочих циклов		1800 рабочих циклов в час				
Износостойкость	Механическая	15 млн операций				
	Коммутационная	2,5 млн операций				
Тип			BA47 MR-4	BA47 MR-6	BA47 MR-8	
AC-15	Номинальный ток, (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.				

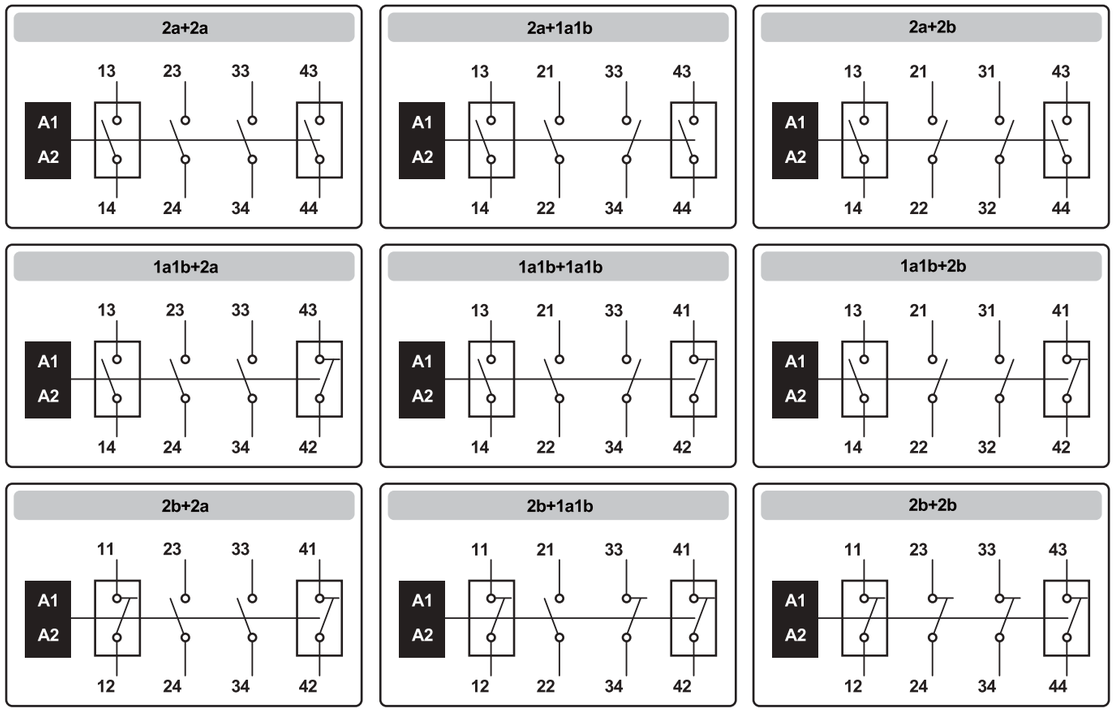


Напряжение цепи управления

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



ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

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



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

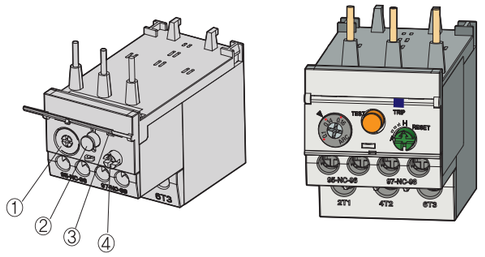
1. Не дифференциальные:
3-полюсные сбиметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;

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

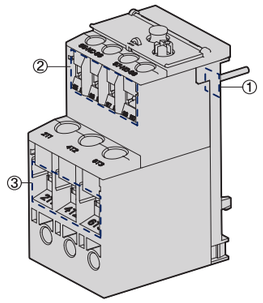
5. Коммутация вспомогательного контакта

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ

Условия эксплуатации		MT-12~800
Стандарты		МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1
Номинальное рабочее напряжение		Макс. 690 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 ~ +60 °C
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 НО 1 НЗ)
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

Типоразмер корпуса		MT-12/3K_ 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, А		0.1~18A	1~18A
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн. мм²		
	AWG		
0.14	1	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	6~9	6~9
8.5		7~10	7~10
11	1.5~2.5	9~13	9~13
15	2.5	12~18	12~18
19	2.5~4		
21.5			
27	4~6		
30	4~10		
34	6~10		
42	10		
54			
65	16~25		
74			
83	25~35		
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_

40AF	
10A	20
MT-32/2H__S	-
MT-32/3H__S	-
MT-32/3K__S	MT-32/3D__S
Винтовой	
Винтовой	
Винтовой	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
-	
●	

MT-63/3K__S

65AF	
10A	20
MT-63/2H__S	-
MT-63/3H__S	-
MT-63/3K__S	MT-63/3D__S
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
-	
●	

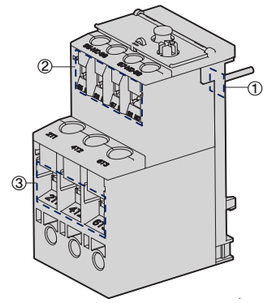
MT-95/3K__S

100AF	
10A	20
MT-95/2H__S	-
MT-95/3H__S	-
MT-95/3K__S	MT-95/3D__S
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
Винтовой / Лепесткового типа	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40 C	
●	
-	
●	

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

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

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



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

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

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

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

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 10A

MT-12

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		
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-12/3 H0.82	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 (A)	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

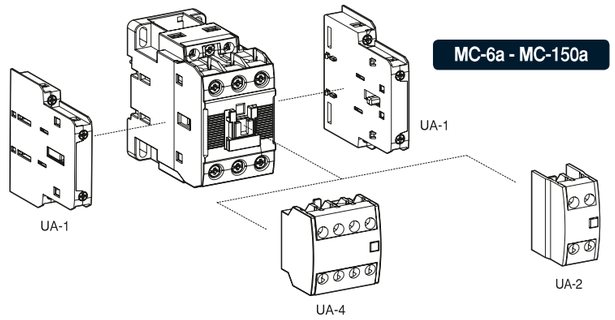
Диапазон настройки (A)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
85~125	BA47 MT-400/2H107	BA47 MT-400/3H107	BA47 MT-400/3K107	MC-265a MC-330a MC-400a	-
100~160	BA47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

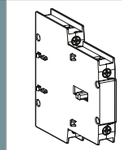
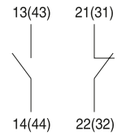
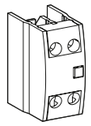
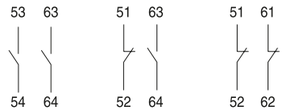
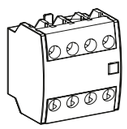
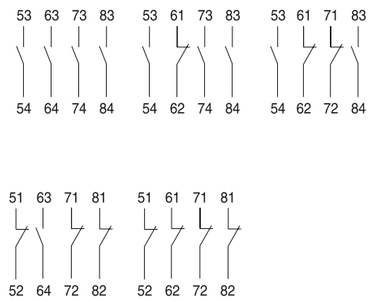
Диапазон настройки (A)	Каталожный номер			Контактор	Отдельное монтажное основание
	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.)	Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.)	Дифференциальные		
200~330	BA47 MT-800/2H265	BA47 MT-800/3H265	BA47 MT-800/3K265	MC-500a MC-630a MC-800a	-
260~400	BA47 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 НО	Состав НЗ	Расположение контактов	Установка	Масса
AU-1* UA-1		2	1	1		Сбоку	53 г
UA-2		2	2 1 -	- 1 2		Спереди	28 г
UA-4		4	4 3 2 1 -	- 1 2 3 4		Спереди	50 г

*Применим с контакторами ВА47 МС-22а~85а 4Р

Максимальное количество вспомогательных контактов в группе

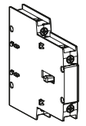
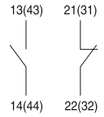
MC-6a~18a, 9b~22b (макс. 3 НО и 3 НЗ)	MC-32a~150a (макс. 4 НО и 4 НЗ)
UA-4 (спереди) + UA-1 ×1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-4 (спереди) + UA-1 ×2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-2 (спереди) + UA-1 ×1 шт. (по 1 шт. с каждой стороны)	UA-2 (спереди) + UA-1 ×2 шт (по 1 шт. с каждой стороны)
UA-1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

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

MC-185a - MC-800a
MC-1260a - MC-2650a



Подбор

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

Максимальная конфигурация блоков контактов

MC-185a~800a, MC-1260a~2650a (макс. 4 НО и 4 НЗ)
AU-100 x 4 шт. (по 2 шт. с каждой стороны)

Номинальные параметры

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

ТАЙМЕР





Сочетание с контактором

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

ВА47 МС ПТ — 1 N

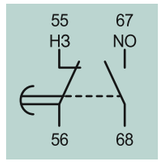
Временная задержка	
1	0.1~3с
2	0.1~30с
3	10~180с

Тип	
N	задержка ВКЛ
F	задержка ОТКЛ

Тип	ПТ-1N	ПТ -2N	ПТ-3N	ПТ -1F	ПТ -2F	ПТ -3F
Стандарт	ГОСТ IEC 60947-5-1					
Сертификация	ISO 9001					
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					
Ith(тепловой ток)	10 А					
Мин. ток переключения	10 мА					
Время неперекрытия	1.5 мс					
Временная уставка	0.1~3с	0.1~30с	10~180с	0.1~3с	0.1~30с	10~180с
Погрешность времени сраб.	менее 50% Мех.					
износостойкость	2.5 млн. циклов					

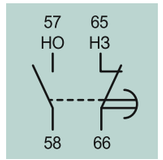
Примечание: применимые контакторы МС-30~100DC с установленной катушкой управления переменного тока

задержка ВКЛ (ПТ-N)



0.1~3с
0.1~30с
10~180с

задержка ОТКЛ (ПТ-F)



0.1~3с
0.1~30с
10~180с

ЗАПИРАЕМЫЙ КОНТАКТОР







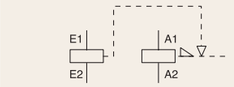


Описание

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

Электрическая схема

MC-6a/L~150a/L



Номинальные параметры

Контактор	Номинальные параметры АС3					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				

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

Напряжение цепи управления

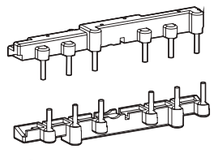
пер. тока	50/60 Гц	24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440 В
пост. тока	пост. тока	24, 48, 110 В

УСТРОЙСТВА БЛОКИРОВКИ

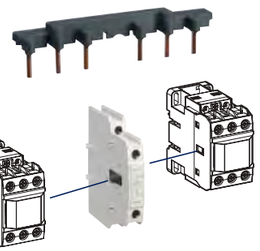


UR-02

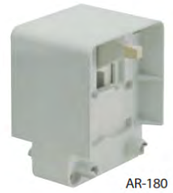
AR-9



Соединительный комплект







AR-180



AR-600

Поставляются в разобранном виде. Собираются заказчиком.

Устройство взаимной блокировки,UR-02 и AR-9, AR-180, AR-600

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

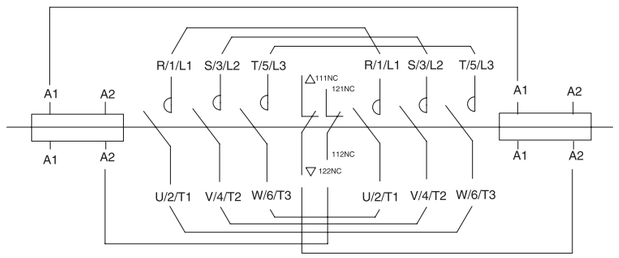
Соединительный комплект, UW

UW используется для создания реверсивной цепи между двумя контакторами.

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

Номинальные характеристики контактов устройства блокировки

Номинальное рабочее напряжение		600 В
Номинальное напряжение изоляции		600 В
Номинальная частота		50/60 Гц
Номинальный тепловой ток		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

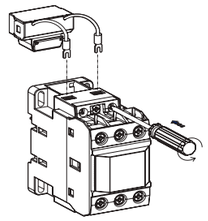
Поглощает перенапряжения, возникающие в катушке контактора. Возможна установка на контактор.

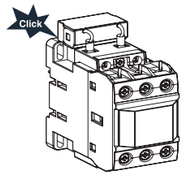
Номинальное рабочее напряжение Ue: 24-440 В пер. тока
24-125 В пост. тока,
Номинальное напряжение изоляции Ui: 1000 В
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp: 8 кВ
Степень защиты: IP20
Комбинируется с трехполюсными 6a/3~150a/3, 4-полюсными 32a/4~85a/4

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)



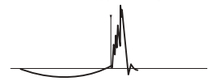
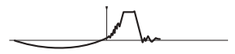


Сначала подсоедините проводники к зажимам контактора. Затем, как показано на рисунке выше, вставьте устройство в контактор.

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/4~85a/4
AS-2	Варистор+RC		100~125 В	270 В	100 Ом	0.1 мкФ	
AS-3	Варистор+RC		200~240 В	470 В	100 Ом	0.1 мкФ	
AS-4	Варистор+RC	пост. ток	24~48 В	120 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-5	Варистор+RC		100~125 В	270 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-6	Варистор+RC		200~220 В	470 В	100 Ом	0.47 мкФ	
AS-11	Варистор	пер./пост. ток	24~48 В	120 В	-	-	
AS-12	Варистор		100~125 В	270 В	-	-	
AS-13	Варистор		200~240 В	470 В	-	-	
AS-14	Варистор	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.

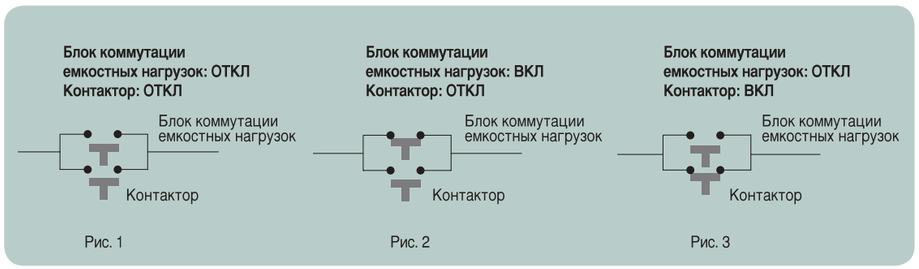
Тип				AC-9	AC-50	AC-75
Номинальный тепловой ток (Ith)				16A	16A	16A
Ток	AC-15	Номинальный рабочий ток (A)	120 В	6	6	6
			240 В	3	3	3
			380 В	1.9	1.9	1.9
			480 В	1.5	1.5	1.5
			500 В	1.4	1.4	1.4
			600 В	1.2	1.2	1.2
	DC-13	Номинальный рабочий ток (A)	125 В	0.55	0.55	0.55
			250 В	0.27	0.27	0.27
	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



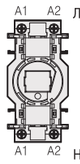
Примечание. Последовательность замыкания: Рис. 1 => Рис. 2 => Рис. 3
Последовательность размыкания: Рис. 3 => Рис. 1

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 BA47MC-18b BA47MC-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
	При 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



Линия питания

Нагрузка

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

Примечание:
1. Пределы напряжения для катушки 24 В пост. тока 75~110%.
2. Время срабатывания катушки 24 В пост. тока: 90 мс

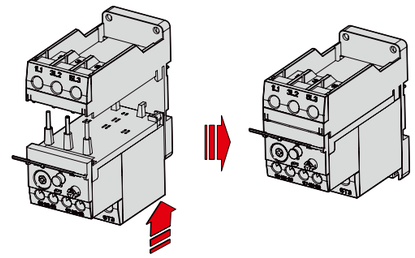
АКСЕССУАРЫ
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ MT

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



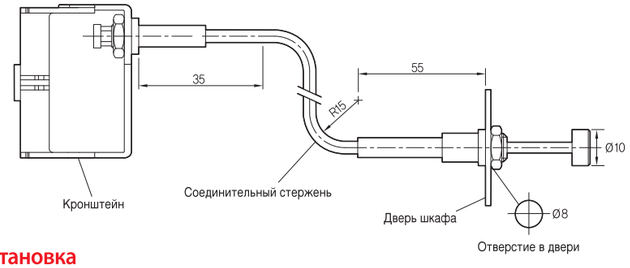
УСТРОЙСТВА ПЕРЕВОДА В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ



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

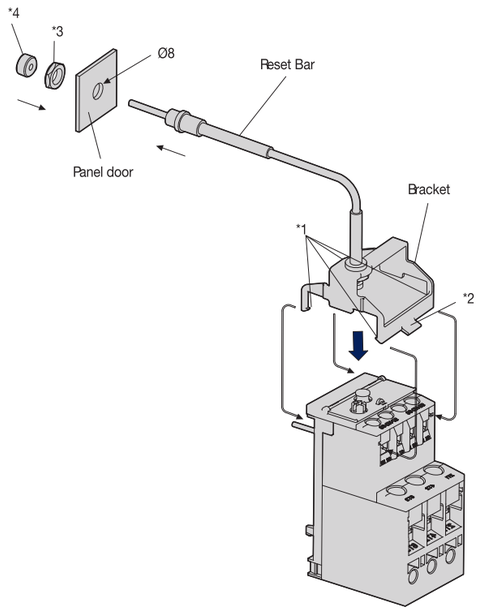
Тип	Длина кабеля (L)
UM-4R	400 мм
UM-5R	500 мм
UM-6R	600 мм

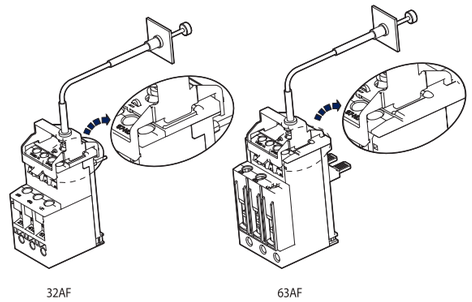
1. Прямой участок соединительного стержня со стороны двери шкафа должен составлять не менее 55 мм, а со стороны кронштейна - не менее 35 мм.
2. Радиус изгиба гибкого соединительного стержня не должен быть менее 15 мм.

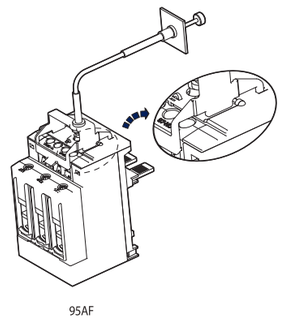


Установка

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



Винтовые зажимы

з главных ЗК

1 вспомогательный контакт

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**							
2-пол., установка спереди		AU-2M							
4-пол., установка спереди		AU-4M							
2-пол., установка сбоку		AU-1M							

Реле защиты от перегрузки

Биметаллическое исполнение

Класс 10А



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	



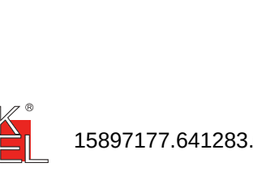
Основание для установки отдельно

Описание



PT-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 НО+1 НЗ контакт сигнализации;
- класс расцепления 10 А согласно МЭК 60947-4-1;
- защита от дифференциального тока / защита от обрыва фазы
- поставляются также устройства недифференциального типа
- температура окружающей среды: от -5 до 40 °С;
- ручной / автоматический возврат в исходное состояние (переключается);
- Возможность дистанционного возврата в исходное состояние (опционально);
- свободное расцепление.



PT-12M

Каталожный No

Диапазон уставок тока, А			Дифференциального типа		Не дифференциального типа		
			3 тепл. датч.		3 тепл. датч.		2 тепл. датч.
0,1	-	0,16	• 0,14	MC-M-12M	• 0,14	MC-M-12M	• 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

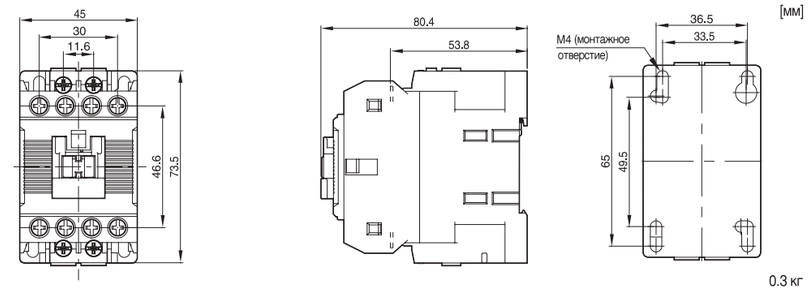
Категория AC15(11)			Категория DC13(11)	
110 В	220 В	550 В	110 В	220 В
2,5(0,3)A	2(0,3)A	1(0,3)A	0,28A	0,14A

Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МС

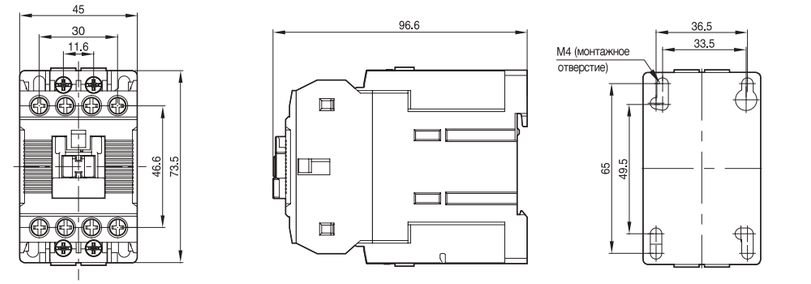
[мм]

MC-6a~18a AC
1a или 1b



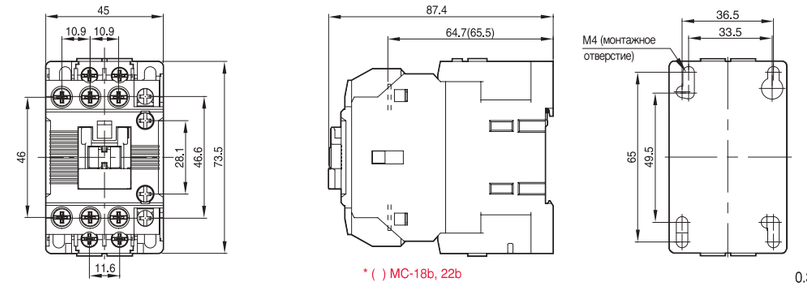
0.3 кг

MC-6a~18a DC
1a или 1b



0.5 кг

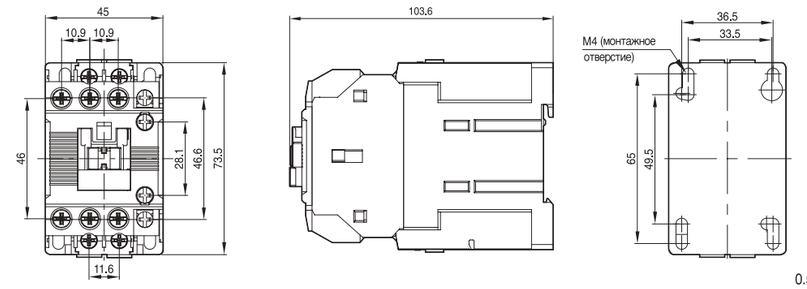
MC-9b~22b AC
1a1b



* ( ) MC-18b, 22b

0.3 кг

MC-9b~22b DC
1a1b

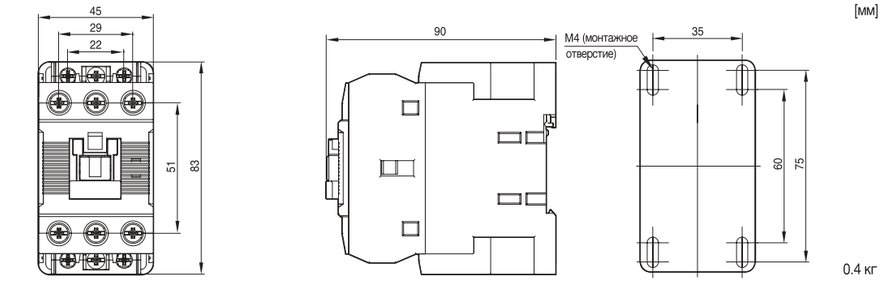


0.5 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

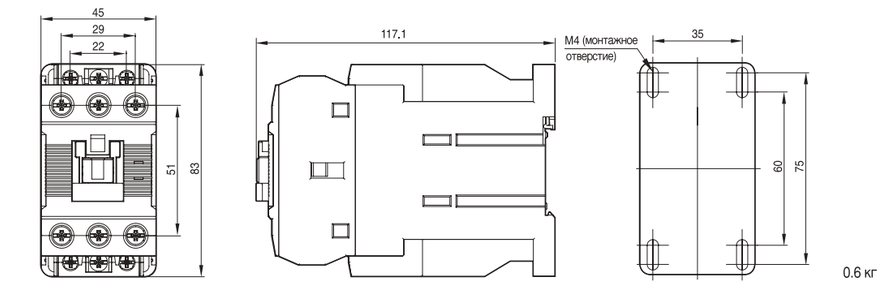
[мм]

MC-32a~40a AC



0.4 кг

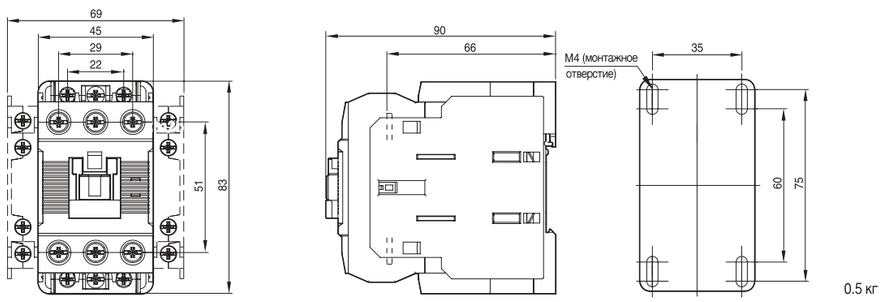
MC-32a~40a DC



0.6 кг

MC-32a~40a AC

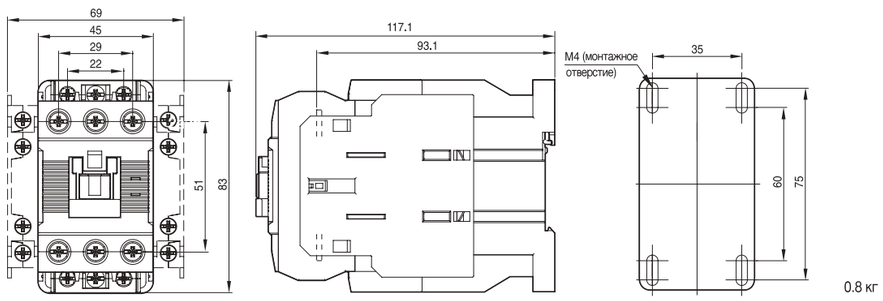
2a2b



0.5 кг

MC-32a~40a DC

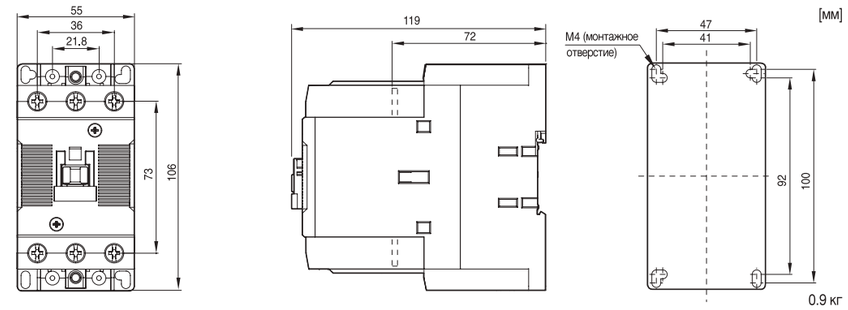
2a2b



0.8 кг

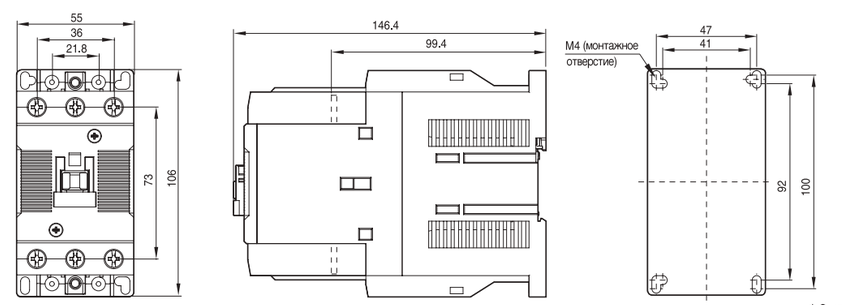
[мм]

MC-50a~65a AC



0.9 кг

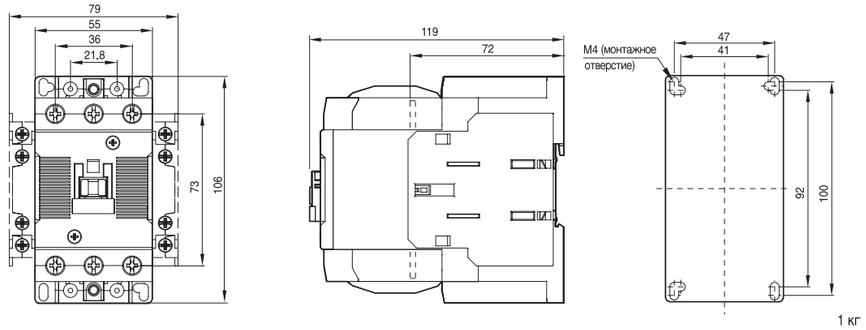
MC-50a~65a DC



1.2 кг

MC-50a~65a AC

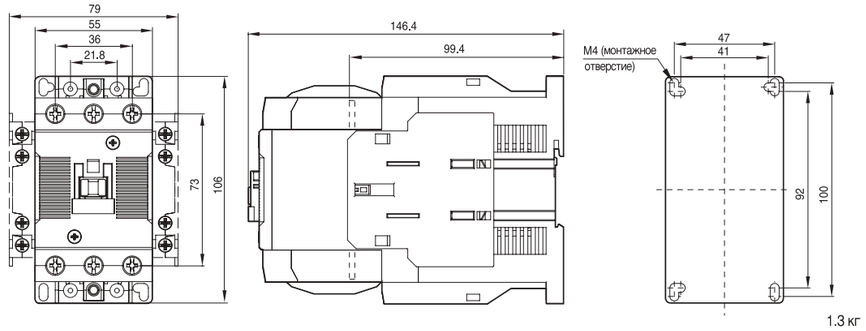
2a2b



1 кг

MC-50a~65a DC

2a2b

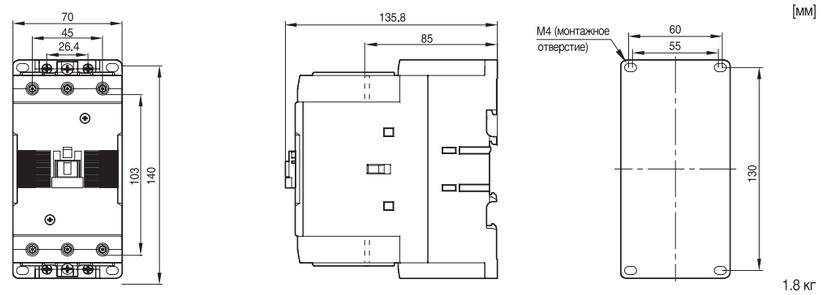


1.3 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

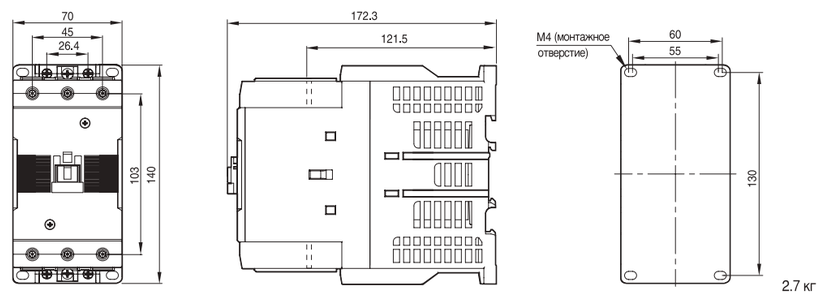
[мм]

MC-75a~100a AC



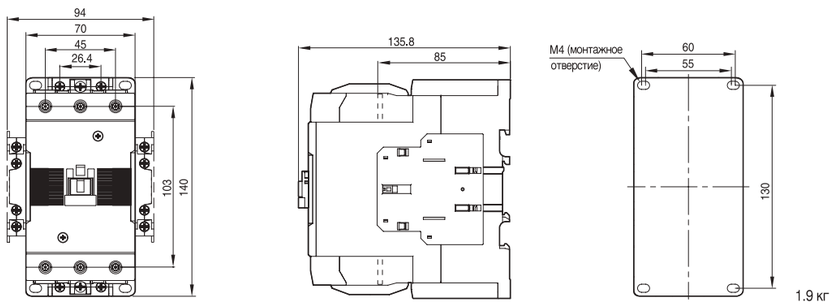
1.8 кг

MC-75a~100a DC



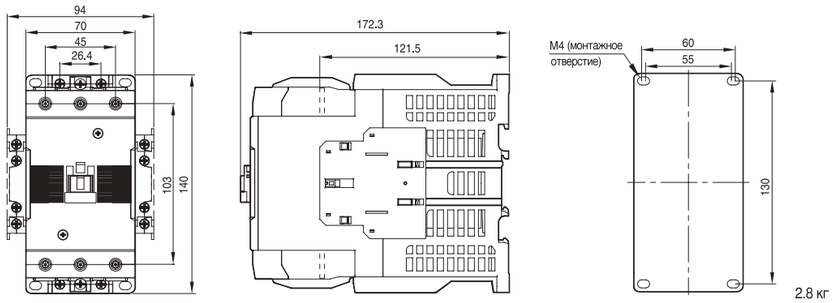
2.7 кг

MC-75a~100a AC
2a2b



1.9 кг

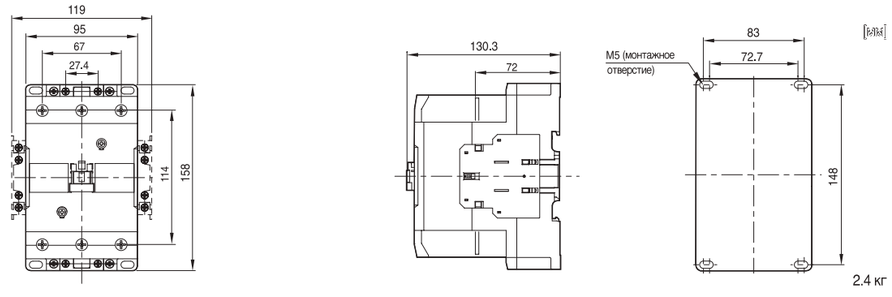
MC-75a~100a DC
2a2b



2.8 кг

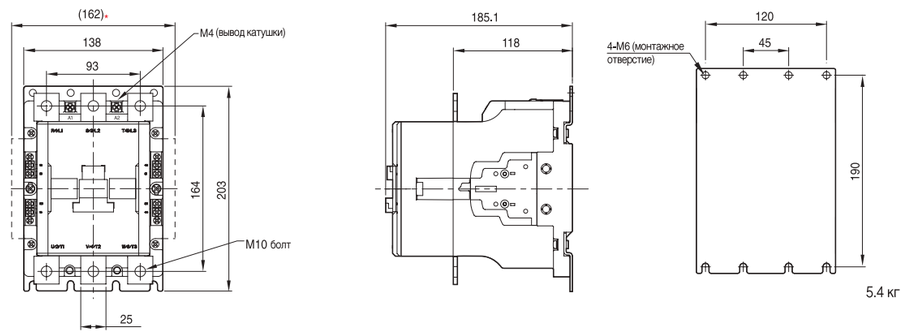
[мм]

MC-130a
MC-150a



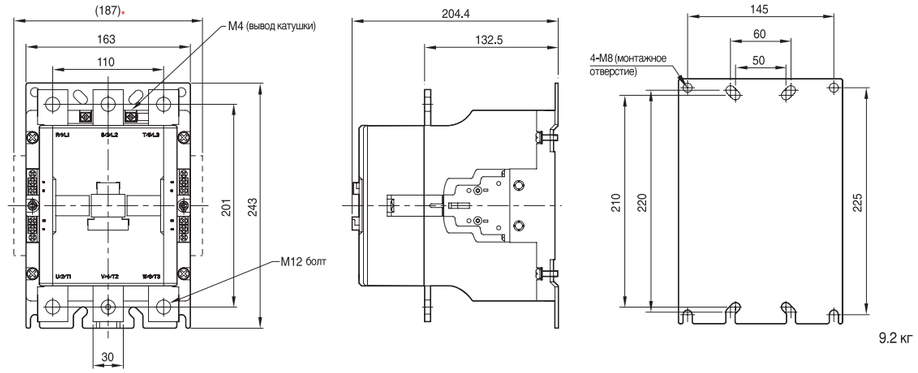
2.4 кг

MC-185a
MC-225a



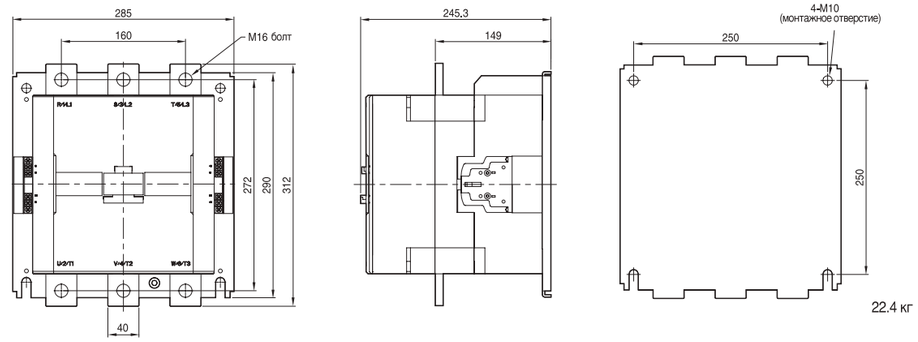
5.4 кг

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



9.2 кг

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



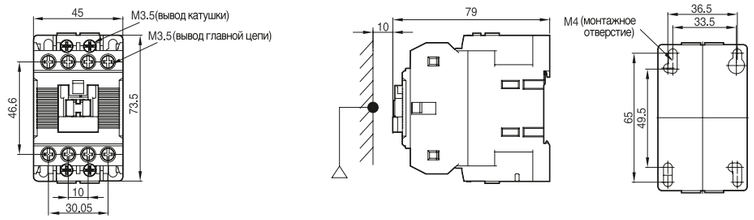
22.4 кг

* Опциональный блок вспомогательных контактов (устанавливается сбоку)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

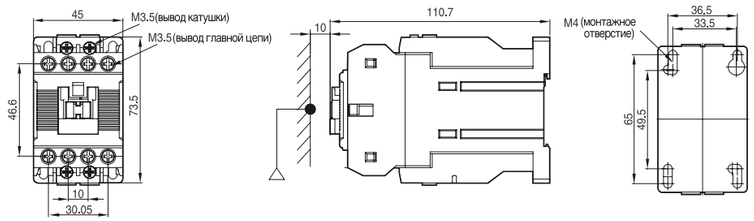
MC-6a/4~18a/4 AC

[мм]



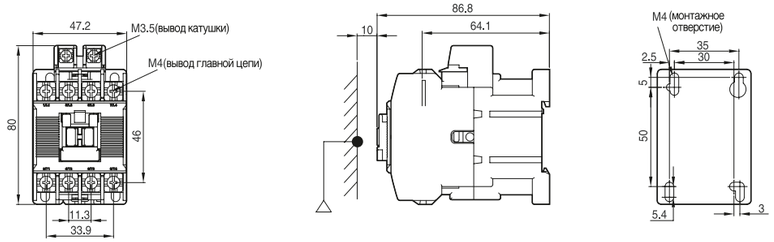
0.3 кг

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



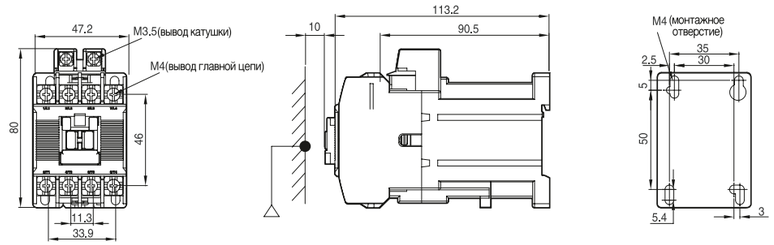
0.45 кг

MC-22a/4 AC



0.4 кг

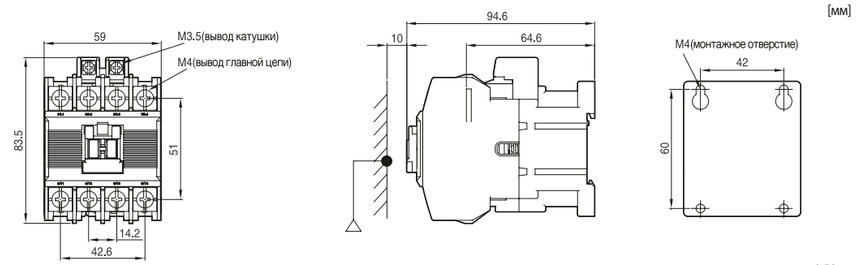
MC-22a/4 DC



0.5 кг

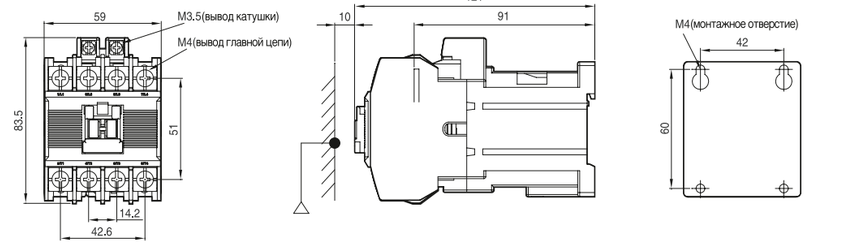
MC-32a/4~40a/4 AC

[мм]



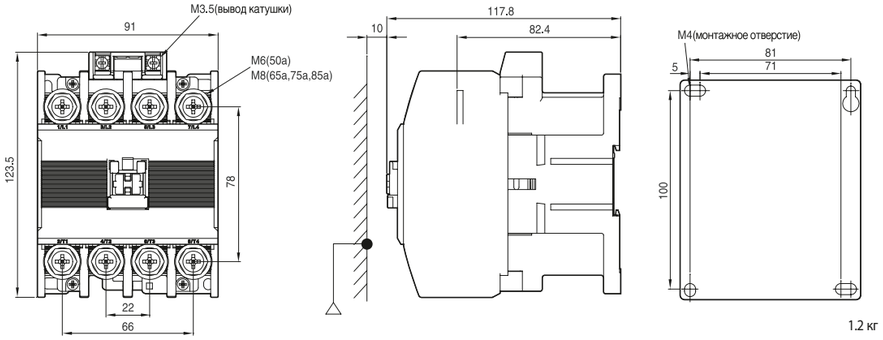
0.59 кг

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



0.7 кг

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

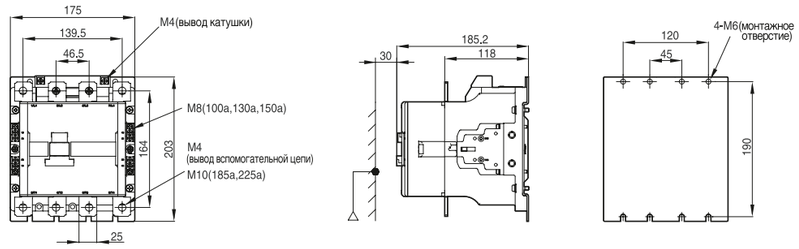


1.2 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

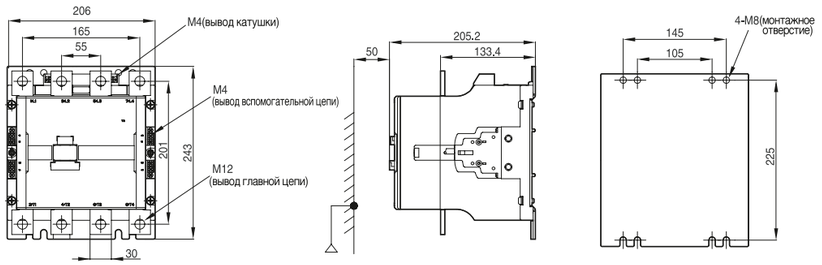
[мм]

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



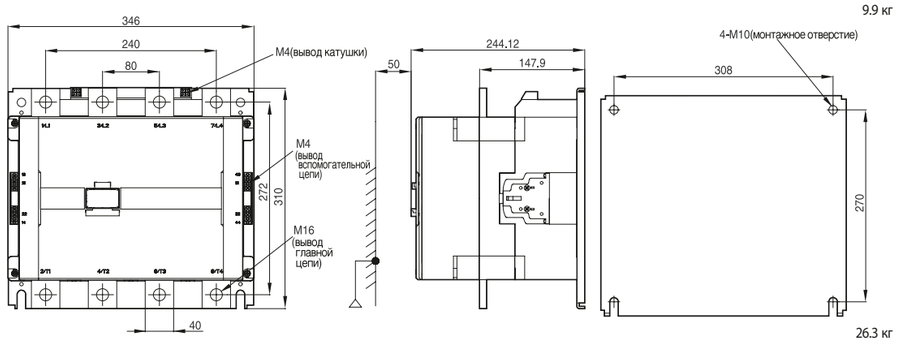
5.6 кг

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



9.9 кг

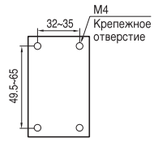
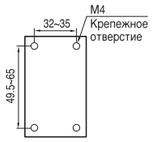
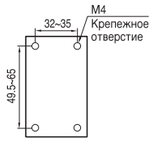
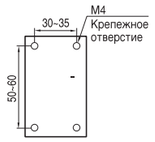
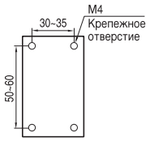
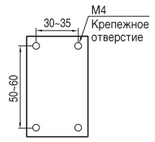
MC-500a/4
MC-630a/4
MC-800a/4



26.3 кг



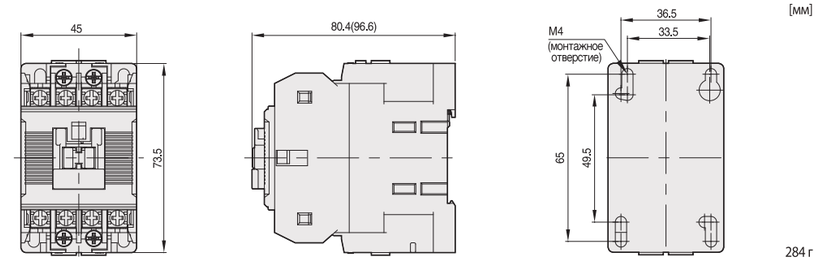
РЕЛЕ КОНТАКТОРА BA47 MR
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

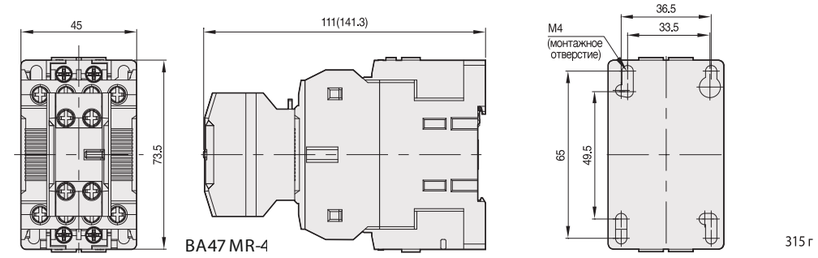
[мм]

BA47 MR-4(D)



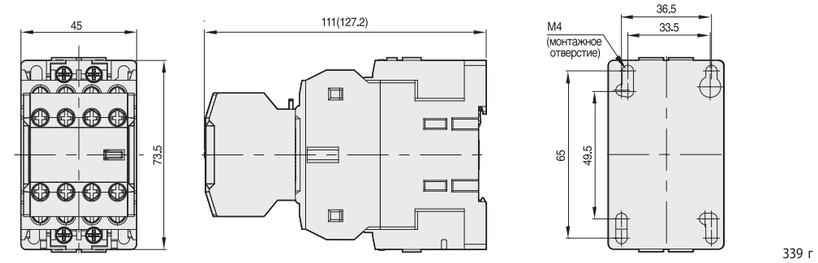
284 г

BA47 MR-6(D)



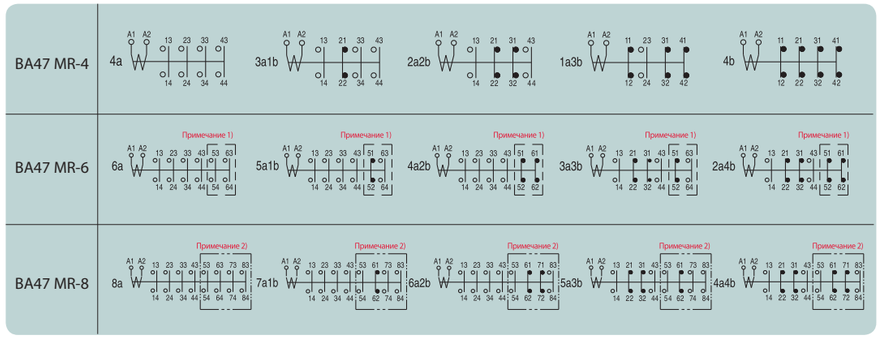
315 г

BA47 MR-8(D)



339 г

Состав

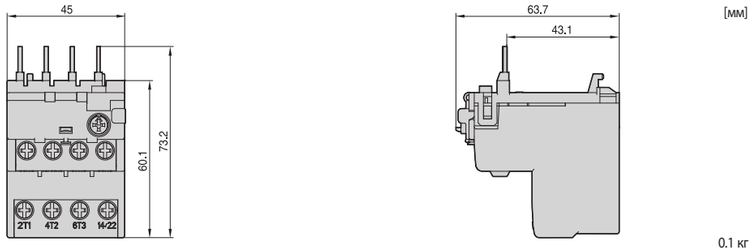


Примечания: 1. UA-2: Блоки вспомогательных контактов
2. UA-4: Блоки вспомогательных контактов
• Если реле контакторов BA47 MR-4, 4D и блоки вспомогательных контактов UA-2,4 приобретаются отдельно, следует руководствоваться приведенными в каталоге схемами расположения контактов.
• Блоки вспомогательных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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ МТ

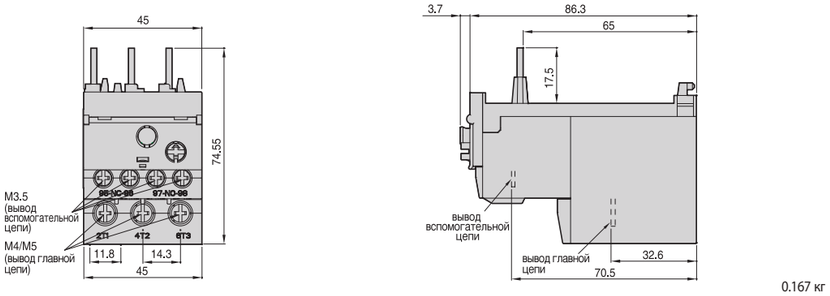
[мм]

МТ-12



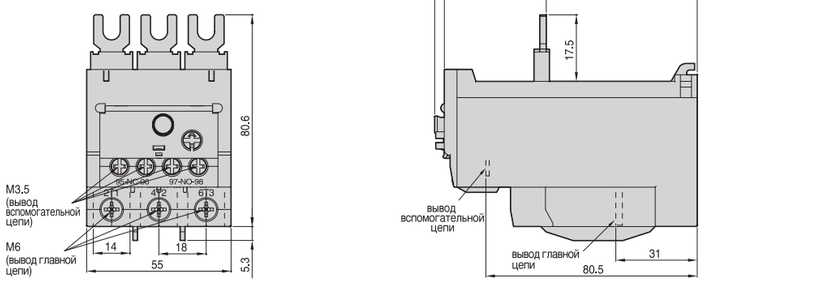
0.1 кг

МТ-32



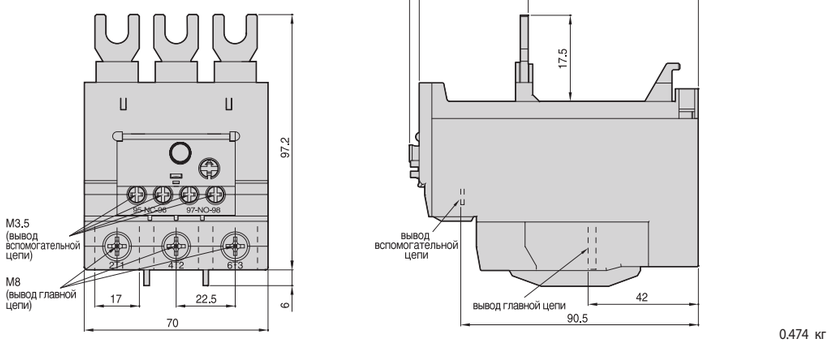
0.167 кг

МТ-63



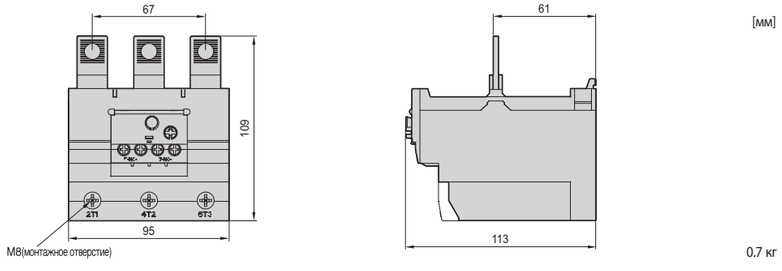
0.303 кг

МТ-95



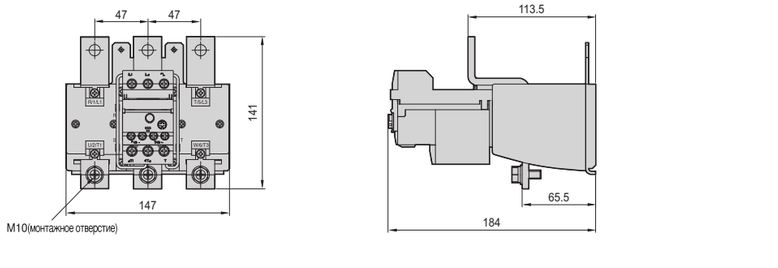
0.474 кг

МТ-150



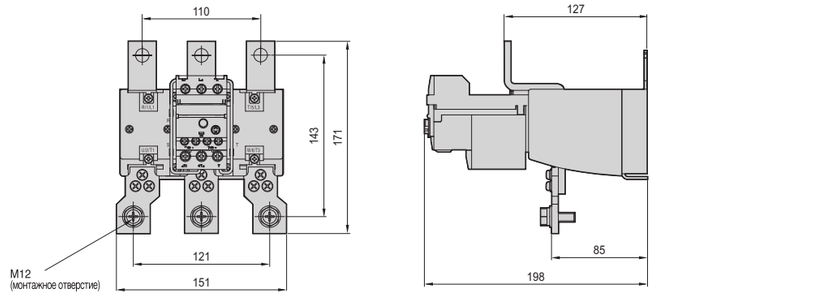
0.7 кг

МТ-225



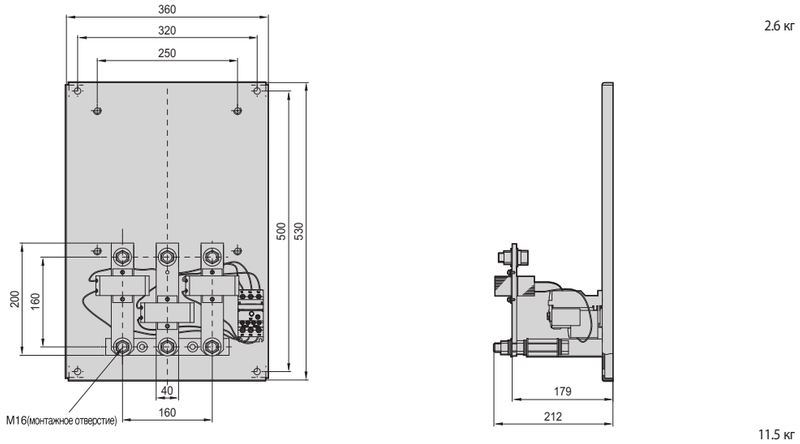
2.5 кг

МТ-400



2.6 кг

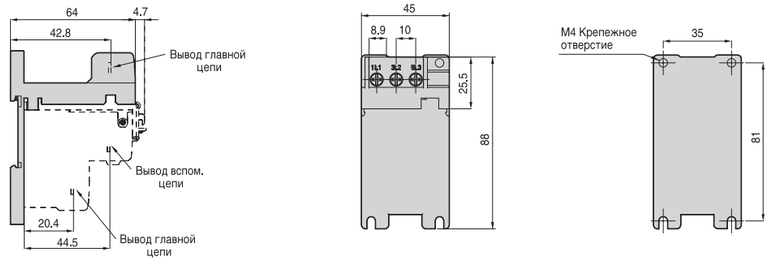
МТ-800



11.5 кг

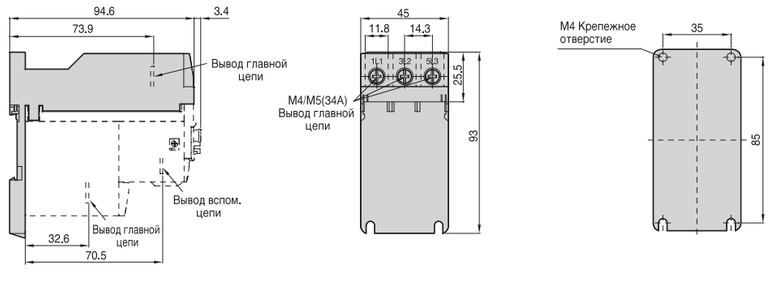
[мм]

UZ-12



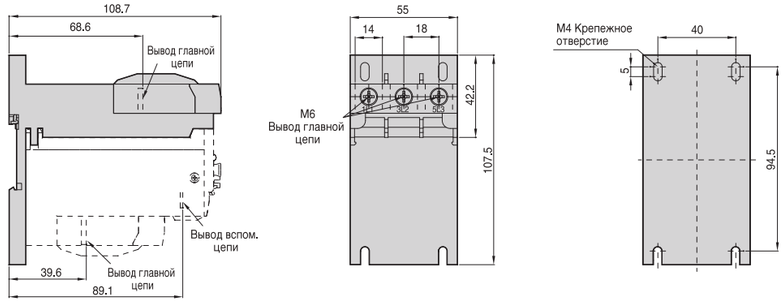
0.35 кг

UZ-32



0.68 кг

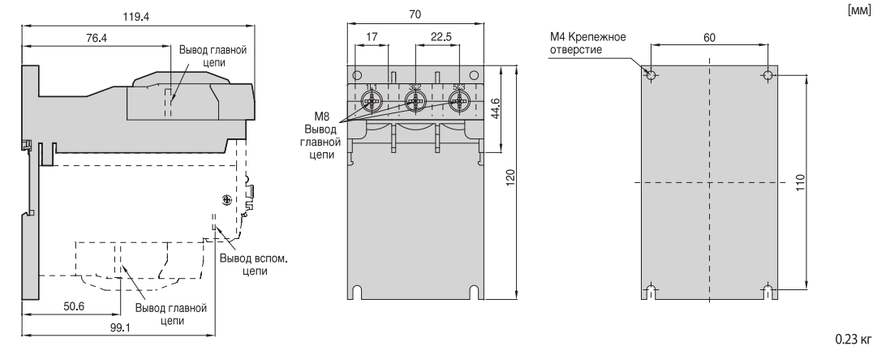
UZ-63



0.134 кг

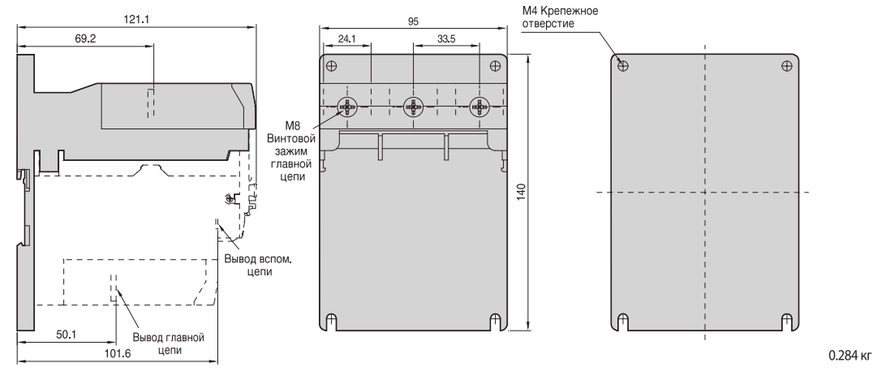
[мм]

UZ-95



0.23 кг

UZ-150



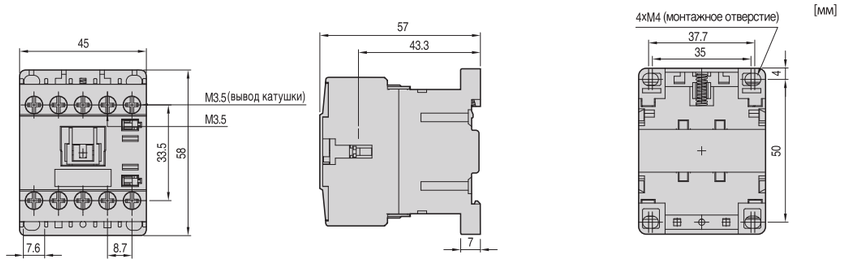
0.284 кг

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

Мини-контакторы с винтовыи зажимами

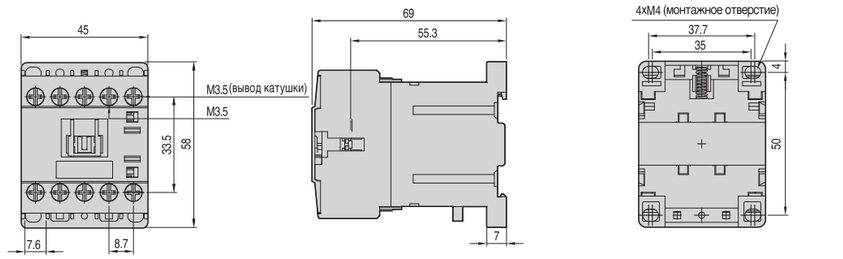
[мм]

MC-M-6M~16M AC



0,17 кг

MC-M-6M~16M DC

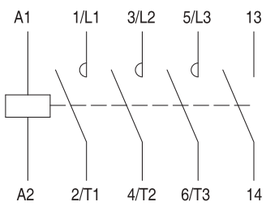


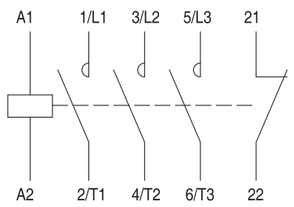
0,23 кг

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

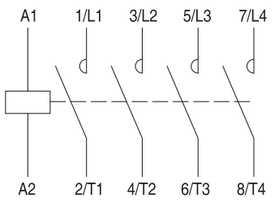
Коммутационная схема

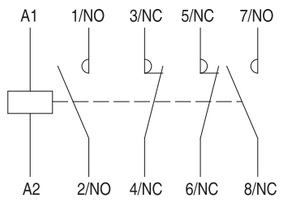
3-полюсные контакторы





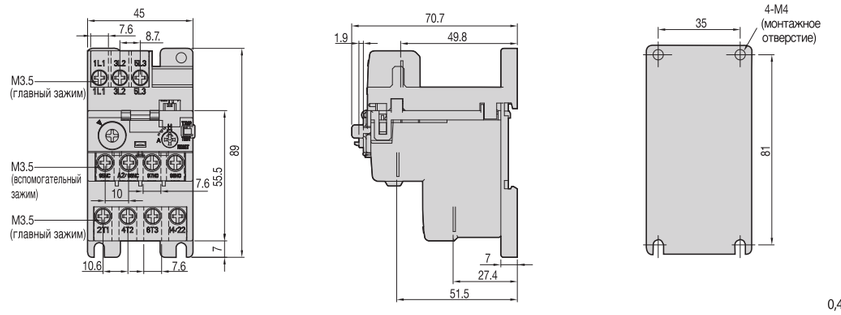
4-полюсные контакторы





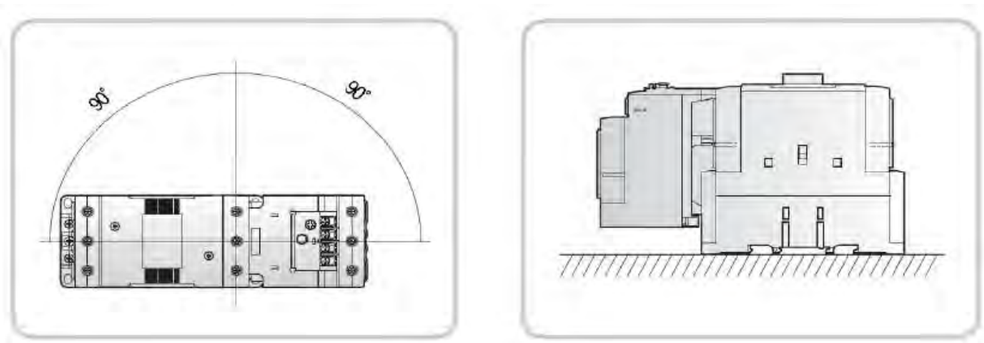
Тепловые реле защиты от перегрузки, для мини-контакторов

TP-12M

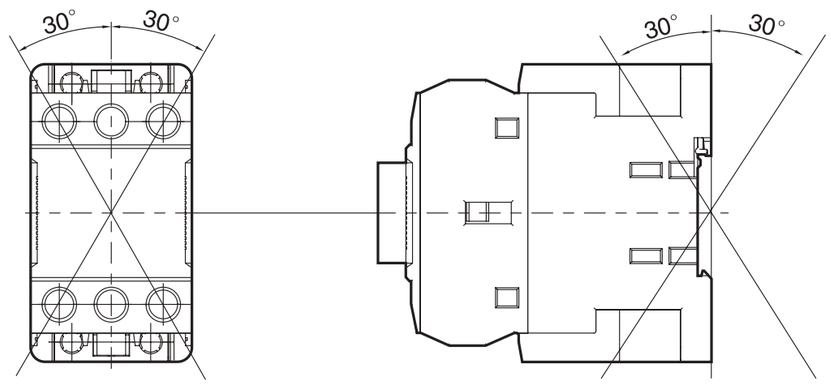


0,4 кг

РАЗРЕШЁННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОРОВ



РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА МС

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

Наименование		Артикул
BA47 MC-6A AC220V 50HZ 1H3	BA47 MC-6A AC220V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P/7A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418002
BA47 MC-6A AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-6A AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-6A AC380V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/7A/380VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418281
BA47 MC-6A DC220V 1H3	BA47 MC-6A DC220V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/7A/220VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418005
BA47 MC-6A DC220V 1H0	BA47 MC-6A DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-6A DC24V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/7A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418282
BA47 MC-6A DC24V 1H0	BA47 MC-6A DC24V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/7A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418007
BA47 MC-9A AC110V 50HZ 1H0	BA47 MC-9A AC110V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/9A/110VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418244
BA47 MC-9A AC220V 50HZ 1H3	BA47 MC-9A AC220V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/9A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418009
BA47 MC-9A AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-9A AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H0	BA47 MC-9A AC24V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/9A/24VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418243
BA47 MC-9A DC220V 1H3	BA47 MC-9A DC220V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/9A/220VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418012
BA47 MC-9A DC220V 1H0	BA47 MC-9A DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-9A DC24V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/9A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418234
BA47 MC-9A DC24V 1H0	BA47 MC-9A DC24V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/9A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418137
BA47 MC-9B AC110V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-9B AC110V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/9A/110VAC	418288
BA47 MC-9B AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-9B AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/9A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418289
BA47 MC-9B AC220V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-9B AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/9A/220VAC	418014
BA47 MC-9B DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-9B DC220V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/9A/220VDC	418015
BA47 MC-9B DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-9B DC24V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/9A/24VDC	418016
BA47 MC-12A AC220V 50HZ 1H3	BA47 MC-12A AC220V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418018
BA47 MC-12A AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-12A AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-12A AC24V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/24VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418236
BA47 MC-12A DC220V 1H3	BA47 MC-12A DC220V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/220VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418021
BA47 MC-12A DC220V 1H0	BA47 MC-12A DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-12A DC24V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418127
BA47 MC-12A DC24V 1H0	BA47 MC-12A DC24V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/12A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418126
BA47 MC-12B AC220V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-12B AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/12A/220VAC	418023
BA47 MC-12B DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-12B DC220V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/12A/220VDC	418024
BA47 MC-12B DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-12B DC24V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P+1NO+1NC/12A/24VDC	418134

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

Наименование		Артикул
BA47 MC-18A AC220V 50HZ 1H3	BA47 MC-18A AC220V 50HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/18A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418026
BA47 MC-18A AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-18A AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H0	BA47 MC-18A AC24V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NO/18A/24VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418237
BA47 MC-18A DC220V 1H3	BA47 MC-18A DC220V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/18A/220VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418029
BA47 MC-18A DC220V 1H0	BA47 MC-18A DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+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 1H3	BA47 MC-18A DC24V 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/18A/24VDC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418232
BA47 MC-18B AC110V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-18B AC110V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/18A/110VAC	418265
BA47 MC-18B AC220V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-18B AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/18A/220VAC	418031
BA47 MC-18B AC24V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-18B AC24V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P+1NO+1NC/18A/24VAC	418233
BA47 MC-18B DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-18B DC220V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/18A/220VDC	418032
BA47 MC-18B DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-18B DC24V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/18A/24VDC	418033
BA47 MC-22A AC220V 50HZ 4P	BA47 MC-22A AC220V 50HZ 4P КОНТАКТОР 4P/22A/220VAC	418034
BA47 MC-22A DC220V 4P	BA47 MC-22A DC220V 4P КОНТАКТОР 4P/22A/220VDC	418035
BA47 MC-22B AC110V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-22B AC110V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P+1NO+1NC/22A/220VAC/ВИНТОВЫЕ КЛЕММЫ	418238
BA47 MC-22B AC220V 50HZ 1H0	BA47 MC-22B AC220V 50HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/22A/220VAC	418268
BA47 MC-22B AC220V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-22B AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/22A/220VAC	418036
BA47 MC-22B DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-22B DC220V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/22A/220VDC	418037
BA47 MC-22B DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-22B DC24V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/22A/24VDC	418135
BA47 MC-22B DC24V 2H0+2H3	BA47 MC-22B DC24V 2H0+2H3 КОНТАКТОР 3P+2NO+2NC/22A/24VDC	418269
BA47 MC-32A AC110V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-32A AC110V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/32A/110VAC	418271
BA47 MC-32A AC220V 50HZ	BA47 MC-32A AC220V 50HZ КОНТАКТОР 3P/32A/220VAC	418038
BA47 MC-32A AC220V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-32A AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/32A/220VAC	418039
BA47 MC-32A AC220V 50HZ 2H0+2H3	BA47 MC-32A AC220V 50HZ 2H0+2H3 КОНТАКТОР 3P/32A/220VAC	418040
BA47 MC-32A AC220V 50HZ 4P	BA47 MC-32A AC220V 50HZ 4P КОНТАКТОР 4P/32A/220VAC	418041
BA47 MC-32A AC380V 50HZ 1H0+1H3	BA47 MC-32A AC380V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/32A/380VAC	418272
BA47 MC-32A DC220V	BA47 MC-32A DC220V КОНТАКТОР 3P/32A/220VDC	418042
BA47 MC-32A DC220V 1H0+1H3	BA47 MC-32A DC220V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/32A/220VDC	418043
BA47 MC-32A DC220V 2H0+2H3	BA47 MC-32A DC220V 2H0+2H3 КОНТАКТОР 3P/32A/220VDC	418044
BA47 MC-32A DC220V 4P	BA47 MC-32A DC220V 4P КОНТАКТОР 4P/32A/220VDC	418045
BA47 MC-32A DC24V 1H0+1H3	BA47 MC-32A DC24V 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P+1NO+1NC/32A/24VDC	418239
BA47 MC-40A AC110V 50HZ 2H0+2H3	BA47 MC-40A AC110V 50HZ 2H0+2H3 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 1H0+1H3	BA47 MC-40A AC220V 50HZ 1H0+1H3 КОНТАКТОР 3P/40A/220VAC	418047
BA47 MC-40A AC220V 50HZ 2H0+2H3	BA47 MC-40A AC220V 50HZ 2H0+2H3 КОНТАКТОР 3P/40A/220VAC	418048

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

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

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

	Наименование	Артикул
BA47 MC-75A DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-75A DC220V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/75A/220VDC	418075
BA47 MC-75A DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-75A DC220V 1HO+1H3 4P КОНТАКТОР 4P/75A/220VDC	418077
BA47 MC-75A DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-75A DC220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/75A/220VDC	418076
BA47 MC-75A DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-75A DC24V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/75A/24VDC	418283
BA47 MC-85A AC220V 50HZ	BA47 MC-85A AC220V 50HZ КОНТАКТОР 3P/85A/220VAC	418078
BA47 MC-85A AC220V 50HZ 1HO+1H3	BA47 MC-85A AC220V 50HZ 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/85A/220VAC	418079
BA47 MC-85A AC220V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-85A AC220V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/85A/220VAC	418080
BA47 MC-85A AC220V 50HZ 4P	BA47 MC-85A AC220V 50HZ 4P КОНТАКТОР 4P/85A/220VAC	418081
BA47 MC-85A DC220V	BA47 MC-85A DC220V КОНТАКТОР 3P/85A/220VDC	418082
BA47 MC-85A DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-85A DC220V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/85A/220VDC	418083
BA47 MC-85A DC220V 1HO+1H3 4P	BA47 MC-85A DC220V 1HO+1H3 4P КОНТАКТОР 4P/85A/220VDC	418085
BA47 MC-85A DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-85A DC220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/85A/220VDC	418084
BA47 MC-85A DC24V 1HO+1H3	BA47 MC-85A DC24V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/85A/24VDC	418242
BA47 MC-85A AC380V 4P	BA47 MC-85A AC380V 4P КОНТАКТОР 4P/85A/380VAC	418674
BA47 MC-100A AC110V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-100A AC110V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P+2NO+2NC/100A/110VAC	418235
BA47 MC-100A AC220V 50HZ	BA47 MC-100A AC220V 50HZ КОНТАКТОР 3P/100A/220VAC	418086
BA47 MC-100A AC220V 50HZ 1HO+1H3	BA47 MC-100A AC220V 50HZ 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/100A/220VAC	418087
BA47 MC-100A AC220V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-100A AC220V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/100A/220VAC	418088
BA47 MC-100A AC380V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-100A AC380V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P+2NO+2NC/100A/380VAC	418257
BA47 MC-100A AC400V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-100A AC400V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P+2NO+2NC/100A/400VAC	418231
BA47 MC-100A DC220V	BA47 MC-100A DC220V КОНТАКТОР 3P/100A/220VDC	418089
BA47 MC-100A DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-100A DC220V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/100A/220VDC	418090
BA47 MC-100A DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-100A DC220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/100A/220VDC	418091
BA47 MC-100A DC24V	BA47 MC-100A DC24V КОНТАКТОР 3P/100A/24VDC	418259
BA47 MC-100A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-100A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/100A/24VDC	418260
BA47 MC-100A AC400V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-100A AC400V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/100A/400VAC	418294
BA47 MC-130A AC220V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-130A AC220V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/130A/220VAC	418092
BA47 MC-130A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-130A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/130A/400VAC	418093
BA47 MC-130A DC220V	BA47 MC-130A DC220V КОНТАКТОР 3P/130A/220VDC	418094
BA47 MC-130A DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-130A DC220V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/130A/220VDC	418095
BA47 MC-130A DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-130A DC220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/130A/220VDC	418099
BA47 MC-130A AC400V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-130A AC400V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/130A/400VAC	418295
BA47 MC-150A AC220V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-150A AC220V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/150A/220VAC	418097
BA47 MC-150A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-150A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/150A/400VAC	418098
BA47 MC-150A DC220V	BA47 MC-150A DC220V КОНТАКТОР 3P/150A/220VDC	418096
BA47 MC-150A DC220V 1HO+1H3	BA47 MC-150A DC220V 1HO+1H3 КОНТАКТОР 3P/150A/220VDC	418100
BA47 MC-150A DC220V 2HO+2H3	BA47 MC-150A DC220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/150A/220VDC	418101
BA47 MC-185A AC/DC100-200V 2HO+2H3	BA47 MC-185A AC/DC100-200V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/185A/100-200 AC/DC	418102
BA47 MC-185A AC/DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-185A AC/DC24V 2HO++C110:C1442H3 КОНТАКТОР 3P+2NO+2NC/185A/24V AC/DC	418262

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
BA47 MC-185A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-185A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/185A/100-240VAC/100-220VDC	418104
BA47 MC-185A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-185A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/185A/400VAC	418103
BA47 MC-225A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-225A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/225A/100-240VAC/100-220VDC	418105
BA47 MC-225A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-225A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/225A/100-240VAC/100-220VDC	418107
BA47 MC-225A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-225A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/225A/400VAC	418106
BA47 MC-265A AC/DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-265A AC/DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/265A/24V AC/DC	418270
BA47 MC-265A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-265A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/265A/100-240VAC/100-220VDC	418108
BA47 MC-265A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-265A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/265A/100-240VAC/100-220VDC	418110
BA47 MC-265A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-265A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/265A/400VAC	418109
BA47 MC-330A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-330A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/330A/100-240VAC/100-220VDC	418111
BA47 MC-330A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-330A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/330A/100-240VAC/100-220VDC	418113
BA47 MC-330A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-330A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/330A/400VAC	418112
BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418114
BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418116
BA47 MC-400A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/400A/400VAC	418391
BA47 MC-400A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/400VAC	418115
BA47 MC-400A AC220-240V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC220-240V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/220-240VAC	418171
BA47 MC-400A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-400A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/DC24V/2HO+2H3	418160
BA47 MC-500A DC24V 2HO+2H3	BA47 MC-500A DC24V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/24 DC	477088
BA47 MC-500A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P	BA47 MC-500A AC400V(AC380~450V 50/60HZ) 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P+2NO+2NC/500A/400VAC	418173
BA47 MC-500A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC400V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/400VAC	418118
BA47 MC-500A AC230V 50HZ 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC230V 50HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/230 AC	477073
BA47 MC-500A AC230V 50HZ	BA47 MC-500A AC230V 50HZ КОНТАКТОР 3P/500A/230 AC	477089
BA47 MC-500A AC/DC200V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-500A AC/DC200V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/500A/200 AC/DC	418119
BA47 MC-500A AC/DC200-240V 2HO+2H3	BA47 MC-500A AC/DC200-240V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/500A/200-240 AC/DC	418117
BA47 MC-630A AC/DC200-240V	BA47 MC-630A AC/DC200V КОНТАКТОР 3P/630A/200-240 AC/DC	477093
BA47 MC-630A AC/DC200-240V 2HO+2H3	BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/200-240 AC/DC	418120
BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC/DC200V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/200 AC/DC	418122
BA47 MC-630A AC380-450V 50/60HZ 2HO+2H3	BA47 MC-630A AC380-450V 50/60HZ 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/380-450VAC	418121
BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/380VAC	477092
BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P	BA47 MC-630A AC380V 50/60HZ 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/630A/380VAC	418162
BA47 MC-630A DC110V 2HO+2H3	BA47 MC-630A DC110V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/630A/110DC	477091

КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

ТИП МС

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

РЕЛЕ КОНТАКТОРА

BA47 MR

	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ
BA47 MR-6 AC220V 50/60HZ 3NO+3H3	BA47 MR-6 AC220V 50/60HZ 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/220VAC	418381
BA47 MR-6 AC220V 60HZ 6NO	BA47 MR-6 AC220V 60HZ 6NO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 6NO/6A/220VAC	418387
BA47 MR-6 AC230V 50 3NO+3H3	BA47 MR-6 AC230V 50 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/230VAC	418382
BA47 MR-6 AC230V 60HZ 6NO	BA47 MR-6 AC230V 60HZ 6NO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 6NO/6A/230VAC	418388
BA47 MR-6 AC380V 50 3NO+3H3	BA47 MR-6 AC380V 50 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/380VAC	418383
BA47 MR-6 AC380V 60HZ 6NO	BA47 MR-6 AC380V 60HZ 6NO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 6NO/6A/380VAC	418389
BA47 MR-6 AC400V 50 3NO+3H3	BA47 MR-6 AC400V 50 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/400VAC	418384
BA47 MR-6 DC220V 3NO+3H3	BA47 MR-6 DC220V 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/220VDC	418380
BA47 MR-6 DC220V 6NO	BA47 MR-6 DC220V 6NO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 6NO/6A/220VDC	418386
BA47 MR-6 DC24V 3NO+3H3	BA47 MR-6 DC24V 3NO+3H3 РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 3NO+3H3/6A/24VDC	418379
BA47 MR-6 DC24V 6NO	BA47 MR-6 DC24V 6NO РЕЛЕ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC 6NO/6A/24VDC	418385
BA47 MR-4 AC220V 2NO + 2H3	BA47 MR-4 AC220V 2NO + 2H3 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТОР 2NO+2NC/16A/220VAC	418290
BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3	BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 КОНТАКТОР 3P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418114
BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P	BA47 MC-400A AC100-240V 50/60HZ, DC100-220V 2HO+2H3 4P КОНТАКТОР 4P/400A/100-240VAC/100-220VDC	418116

КОД ЗАКАЗА MC-M-6M~16M И PT-12M

Код заказа	Наименование	Артикул
BA47 MC-M-9M DC24V 3W 1H0	BA47 MC-M-9M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/24VDC	416031
BA47 MC-M-9M DC110V 2W 1H0	BA47 MC-M-9M DC220V 2W 1H0 КОНТАКТОР 3P (1N0)/9A/110VDC	416015
BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/24VAC	416030
BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-9M AC24V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P 1NC/9A/24VAC	416029
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/220VAC	416013
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P 1N0/9A/220VAC	416028
BA47 MC-M-9M AC110V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-9M AC110V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P /9A/110VAC	416027
BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1H0	BA47 MC-M-6M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P+1N0/6A/24VDC	416012
BA47 MC-M-6M DC110V 3W 1H3	BA47 MC-M-6M DC110V 3W 1H3 КОНТАКТОР 3P/6A/110VDC	416026
BA47 MC-M-6M AC380V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-6M AC380V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/6A/380VAC	416025
BA47 MC-M-6M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-6M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/6A/220VAC	416024
BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/6A/220VAC	416023
BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-6M AC220V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P/6A/220VAC	416022
BA47 MC-M-16M DC24V 3W 1H0	BA47 MC-M-16M DC24V 3W 1H0 КОНТАКТОР 3P/16A/24VDC	416021
BA47 MC-M-16M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-16M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/16A/24VAC	416020
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/16A/220VAC	416019
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P /16A/220VAC	416018
BA47 MC-M-12M DC24V 1H0	BA47 MC-M-12M DC24V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1N0/12A/24VDC	416008
BA47 MC-M-12M DC220V 1H0	BA47 MC-M-12M DC220V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1N0/12A/220VDC	416007
BA47 MC-M-12M DC110V 1H0	BA47 MC-M-12M DC110V 1H0 КОНТАКТОР 3P+1N0/12A/110VDC	416006
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P/12A/24VAC	416017
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H0	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H0 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/220VAC	416002
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H3	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 1H3 КОНТАКТОР 3P+1NC/12A/220VAC	416001
BA47 MC-M-9M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/9A/220VDC	416016
BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-9M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/9A/220VAC	416014
BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M DC220V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/16A/220VDC	416011
BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-16M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/16A/220VAC	416010
BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M DC24V 3W 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/12A/24VDC	416009
BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 4H0 4P	BA47 MC-M-12M AC24V 50/60HZ 4H0 КОНТАКТОР 4P/12A/24VAC	416005
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 4H0 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 4H0 КОНТАКТОР 4P/12A/220VAC	416004
BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P	BA47 MC-M-12M AC220V 50/60HZ 2H0 + 2H3 4P КОНТАКТОР 4P (2NO+2NC)/12A/220VAC	416003

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

АКСЕССУАРЫ

ТИП MC

	Наименование	Артикул
BA47 MC ДК AU-1, 1H0 + 1H3, MC-22A~85A 4P	BA47 MC ДК AU-1, 1H0 + 1H3, MC-22~85A 4P БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ, УСТАНОВКА СБОКУ 1NO+1NC/3A/250VAC/ БОКОВОЙ МОНТАЖ ДЛЯ 4P КОНТАКТОРОВ MC-22A~85A	418250
BA47 KM ДК AU-2 1NO+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	BA47 KM ДК AU-2 1NO+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	418251
BA47 KM ДК AU-4 2NO+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	BA47 KM ДК AU-4 2NO+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ	418252
BA47 KM МБ AR-9, KM-9A/4~85A/4	BA47 KM МБ AR-9, KM-9A/4~85A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ KM-9A/4~85A/4	418253
BA47 KM ОП AS-12, AC/DC100~125V	BA47 KM ОП AS-12, AC/DC100~125V ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (ВАРИСТОР) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ KM/НАПРЯЖЕНИЕ 100...125V AC/DC.	418254
BA47 MC RC US-22, AC100~125V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	BA47 MC RC US-22, AC100~125V, MC-6A~150A, MC-9B~22B ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ (RC) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~150A, MC-9B~22B, НАПРЯЖЕНИЕ 100...125VAC	418547
BA47 MC БКЕН AC-50, MC-50A~MC-100A	BA47 MC БКЕН AC-50, MC-50A~MC-100A БЛОК КОМУТАЦИИ ЕМКОСТНЫХ НАГРУЗОК КОНТАКТОРОВ MC-50A~MC-100A	418513
BA47 MC БКЕН AC-9, MC-9B~22B, MC-32A~40A	BA47 MC БКЕН AC-9, MC-9B~22B, MC-32A~40A БЛОК КОМУТАЦИИ ЕМКОСТНЫХ НАГРУЗОК КОНТАКТОРОВ MC-9B~22B, MC-32A~40A	418512
BA47 MC БЗТВ UT-1N, AC/DC24~48V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	BA47 MC БЗТВ 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
BA47 MC БЗТВ UT-2N, AC110~220V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	BA47 MC БЗТВ 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
BA47 MC БЗТО UT-1F, AC/DC24~48V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	BA47 MC БЗТО 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
BA47 MC БЗТО UT-2F, AC110~220V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	BA47 MC БЗТО 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
BA47 MC ДК AU-100, 1H0 + 1H3, MC-185A~800A	BA47 MC ДК AU-100, 1H0 + 1H3, MC-185A~800A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ КОНТАКТОРА 1NO+1NC/5A/250V/ MC-185A~800A (GMC-100~800).	418501
BA47 MC ДК AU-100, 2H0 + 2H3, MC-185A~800A	BA47 MC ДК AU-100, 2H0 + 2H3, MC-185A~800A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ КОНТАКТОРА 2NO+2NC/5A/250V/MC-185A~800A (GMC-100~800).	418502
BA47 MC ДК UA-1, 1H0 + 1H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-1, 1H0 + 1H3, MC-6A~150A БЛОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ, УСТАНОВКА СБОКУ 1NO+1NC/3A/250V.	418500
BA47 MC ДК UA-2, 1H0 + 1H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-2, 1H0 + 1H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 1NO+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418505
BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-2, 2H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418506
BA47 MC ДК UA-2, 2H0, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-2, 2H0, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2NO/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418504
BA47 MC ДК UA-4, 1H0 + 3H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-4, 1H0 + 3H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 1NO+3NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418508
BA47 MC ДК UA-4, 2H0 + 2H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-4, 2H0 + 2H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 2NO+2NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418509
BA47 MC ДК UA-4, 3H0 + 1H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-4, 3H0 + 1H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 3NO+1NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418510
BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-4, 4H3, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 4NC/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418511
BA47 MC ДК UA-4, 4H0, MC-6A~150A	BA47 MC ДК UA-4, 4H0, MC-6A~150A ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ КОНТАКТОРА 4NO/4A/250V/ФРОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ.	418507
BA47 MC ЗК AP-185, MC-185A~800A	BA47 MC ЗК AP-185, MC-185A~800A ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-185A~800A	418533
BA47 MC ЗК AP-9, MC-6A~150A	BA47 MC ЗК AP-9, MC-6A~150A ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-6A~150A	418532
BA47 MC КВ AP220, MC-185A~225A	BA47 MC КВ AP220, MC-185A~225A КРЫШКА ЗАЖИМОВ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ	418284
BA47 MC КВ AP400, MC-265A~400A	BA47 MC КВ AP400, MC-265A~400A КРЫШКА ЗАЖИМОВ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ	418578
BA47 MC МБ AR-180, MC-185A~400A, MC-185A/4~400A/4, MC-100A/4~150A/4	BA47 MC МБ AR-180, MC-185A~400A, MC-185A/4~400A/4, MC-100A/4~150A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-185A~400A, MC-185A/4~400A/4, MC-100A/4~150A/4	418572
BA47 MC МБ AR-9, MC-22A/4~85A/4	BA47 MC МБ AR-9, MC-22A/4~85A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-22A/4~85A/4	418573
BA47 MC МБ UR-02, MC-6A~18A, MC-6A/4~18A/4, MC-9B~22B, MC-32A~150A	BA47 MC МБ UR-02, MC-6A~18A, MC-6A/4~18A/4, MC-9B~22B, MC-32A~150A УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~18A, MC-6A/4~18A/4, MC-9B~22B, MC-32A~150A	418571
BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A/4~800A/4	BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A/4~800A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A/4~800A/4	418577
BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A~800A	BA47 MC МБВ AR-600V, MC-500A~800A УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A~800A	418575
BA47 MC МБГ AR-600, MC-500A/4~800A/4	BA47 MC МБГ AR-600, MC-500A/4~800A/4 УСТРОЙСТВО ВЗАИМНОЙ БЛОКИРОВКИ ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-500A/4~800A/4	418576

АКСЕССУАРЫ

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 М3 AL-220, AC100V, MC-185A~MC-225A	ВА47 МС М3 AL-220, AC100V, MC-185A~MC-225A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-185A~225A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 100...127VAC	418524
ВА47 МС М3 AL-220, AC200V, MC-185A~MC-225A	ВА47 МС М3 AL-220, AC200V, MC-185A~MC-225A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-185A~225A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 200...240VAC	418525
ВА47 МС М3 AL-400, AC100V, MC-265A~MC-400A	ВА47 МС М3 AL-400, AC100V, MC-265A~MC-400A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-265A~400A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 100...127VAC	418526
ВА47 МС М3 AL-400, AC200V, MC-265A~MC-400A	ВА47 МС М3 AL-400, AC200V, MC-265A~MC-400A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-265A~400A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 200...240VAC	418527
ВА47 МС М3 AL-500, AC200V, MC-500	ВА47 МС М3 AL-500, AC200V, MC-500 УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-500/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 200...240VAC	418579
ВА47 МС М3 ML-150, AC100~127V 50/60HZ DC100~125V, MC-75A~150A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-150, AC200~240V 50/60HZ DC200~220V, MC-75A~150A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-150, AC24V 50/60HZ DC24V, MC-75A~150A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-150, AC380~440V 50/60HZ, MC-75A~150A	ВА47 МС М3 ML-150, AC380~440V 50/60HZ, MC-75A~150A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-75A~150A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 380...440VAC	418523
ВА47 МС М3 ML-150, AC48V 50/60HZ DC48V, MC-75A~150A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-65, AC100~127V 50/60HZ DC100~125V, MC-6A~65A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-65, AC200~240V 50/60HZ DC200~220V, MC-6A~65A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-65, AC24V 50/60HZ DC24V, MC-6A~65A	ВА47 МС М3 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 М3 ML-65, AC380~440V 50/60HZ, MC-6A~65A	ВА47 МС М3 ML-65, AC380~440V 50/60HZ, MC-6A~65A УСТРОЙСТВО МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩЁЛКИ ДЛЯ MC-6A~65A/НАПРЯЖЕНИЕ ОБРАТНОЙ ОБМОТКИ 380...440VAC	418518
ВА47 МС М3 ML-65, AC48V 50/60HZ DC48V, MC-6A~65A	ВА47 МС М3 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

АКСЕССУАРЫ

ТИП МС

Наименование		Артикул
ВА47 МС ОП+RC AS-4, DC24~48V, MC-185A~800A, MC-22A/4~800A/4	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC AS-5, DC100~125V, MC-185A~800A, MC-22A/4~800A/4	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC AS-6, DC200~220V, MC-185A~800A, MC-22A/4~800A/4	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-1, AC24~48V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-2, AC100~125V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-3, AC200~240V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-4, DC24~48V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-5, DC100~125V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ОП+RC US-6, DC200~220V, MC-6A~150A, MC-9B~22B	ВА47 МС 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
ВА47 МС ПТ, 0,1...30С, ВКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 0,1...30С, ВКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ВКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418580
ВА47 МС ПТ, 0,1...30С, ОТКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 0,1...30С, ОТКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418581
ВА47 МС ПТ, 0,1...3С, ВКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 0,1...3С, ВКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ВКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418582
ВА47 МС ПТ, 0,1...3С, ОТКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 0,1...3С, ОТКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418583
ВА47 МС ПТ, 10...180С, ВКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 10...180С, ВКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ВКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418584
ВА47 МС ПТ, 10...180С, ОТКЛЮЧЕНИЕ	ВА47 МС ПТ, 10...180С, ОТКЛЮЧЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР (С РЕГУЛИРУЕМОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ НА ОТКЛЮЧЕНИЕ) ДЛЯ КОНТАКТОРОВ MC-6A~100A, MC-9B~22B	418585
ВА47 МС СКМБ UW-18, MC-6A~18A	ВА47 МС СКМБ UW-18, MC-6A~18A КОМПЛЕКТ ГРЕБЕНЧАТЫХ ШИНОК ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КОНТАКТОРА MC-6A~18A	418558
ВА47 МС СКМБ UW-22, MC-9B~22B	ВА47 МС СКМБ UW-22, MC-9B~22B КОМПЛЕКТ ГРЕБЕНЧАТЫХ ШИНОК ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КОНТАКТОРА MC-9B~22B	418559
ВА47 МС СКМБ UW-32, MC-32A~40A	ВА47 МС СКМБ UW-32, MC-32A~40A КОМПЛЕКТ ГРЕБЕНЧАТЫХ ШИНОК ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КОНТАКТОРА MC-32A~40A	418560
ВА47 МС СКМБ UW-63, MC-50A~65A	ВА47 МС СКМБ UW-63, MC-50A~65A КОМПЛЕКТ ГРЕБЕНЧАТЫХ ШИНОК ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КОНТАКТОРА MC-50A~65A	418561
ВА47 МС СКМБ UW-95, MC-75A~100A	ВА47 МС СКМБ UW-95, MC-75A~100A КОМПЛЕКТ ГРЕБЕНЧАТЫХ ШИНОК ДЛЯ РЕВЕРСИВНОГО КОНТАКТОРА MC-75A~100A	418562
ВА47 МС УЗ AD-100, AC100~240V, MC-130A~225A	ВА47 МС УЗ AD-100, AC100~240V, MC-130A~225A ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-130A~225A/НАПРЯЖЕНИЕ 100...240VAC	418567
ВА47 МС УЗ AD-300, AC100~240V, MC-265A~400A	ВА47 МС УЗ AD-300, AC100~240V, MC-265A~400A ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-265A~400A/НАПРЯЖЕНИЕ 100...240VAC	418568
ВА47 МС УЗ AD-50, AC110V, MC-50A~100A	ВА47 МС УЗ AD-50, AC110V, MC-50A~100A ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-50A~100A/НАПРЯЖЕНИЕ 110VAC	418565
ВА47 МС УЗ AD-50, AC220V, MC-50A~100A	ВА47 МС УЗ AD-50, AC220V, MC-50A~100A ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-50A~100A/НАПРЯЖЕНИЕ 220VAC	418566
ВА47 МС УЗ AD-600, AC100~127V, MC-500A~800A	ВА47 МС УЗ AD-600, AC100~127V, MC-500A~800AЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-500A~800A/НАПРЯЖЕНИЕ 100...127VAC	418569
ВА47 МС УЗ AD-600, AC200~240V, MC-500A~800A	ВА47 МС УЗ AD-600, AC200~240V, MC-500A~800A ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ЗАДЕРЖКИ (С ФИКСИРОВАННОЙ ВЫДЕРЖКОЙ ВРЕМЕНИ) ДЛЯ КОНТАКТОРА MC-500A~800A/НАПРЯЖЕНИЕ 200...240VAC	418570
ВА47 МС УЗ AD-9, AC110V, MC-6A~40A, MC-9B~22B	ВА47 МС УЗ 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
ВА47 МС УЗ AD-9, AC220V, MC-6A~40A, MC-9B~22B	ВА47 МС УЗ 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
ВА47-КМ-ДК-11	ВА47-КМ-ДК-11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ МОДУЛЬНЫЙ КОНТАКТОРОВ СЕРИИ КМ 1NO+1NC/3A/250VAC	401101
ВА47-КМ-ДК-20	ВА47-КМ-ДК-20 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОНТАКТ ДЛЯ МОДУЛЬНЫЙ КОНТАКТОРОВ СЕРИИ КМ 2NO/3A/250VAC	401100

КОД ЗАКАЗА МТ

Реле тепловое

Тип МТ

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 MT

Номинальныи 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

Номинальныи 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