

Автоматические выключатели BA47-100

Автоматические выключатели BA47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок. 88 типоразмеров на 12 номинальных токов от 6 до 100 А.

KARAT



Преимущества

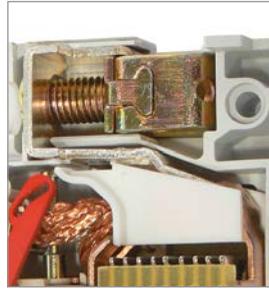
- Два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания.
- Полный комплект дополнительных устройств с возможностью простой самостоятельной установки:
 - контакт состояния КС47;
 - контакт состояния КСВ47;
 - расцепитель минимального напряжения РММ47;
 - расцепитель независимый РН47.
- Независимый индикатор положения контактов.
- Защелка на DIN-рейку с двойным фиксированным положением.

- Широкий диапазон рабочих температур от -40 до $+50$ °С.
- Усовершенствованная более широкая рукоятка выключателя с увеличенной площадью контакта.
- Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.
- Увеличенная коммутационная способность 10 кА позволяет устанавливать BA47-100 в качестве вводных автоматических выключателей.

Особенности конструкции



Индикатор состояния главной цепи предоставляет точную информацию о состоянии контактов независимо от положения рукоятки.



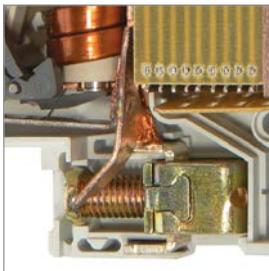
Напайка из серебросодержащего композита повышает износостойкость контактной группы и снижает переходное сопротивление.



Унифицированный корпус с возможностью подключения дополнительных устройств не требует разбора – возможность самостоятельного подключения.



Насечки на контактных зажимах снижают тепловые потери и увеличивают механическую устойчивость соединения.



Защита от изменения заводских настроек механизма теплового расцепителя плексигласовой вставкой.



Конструкция BA 47-100 позволяет присоединять дополнительные устройства (РН47, PMM47, КС/КСВ47) безвинтовым способом.



Эргономичный дизайн рукоятки включения/выключения облегчает процесс коммутации.



Быстрый монтаж и дополнительная надёжность крепления на DIN-рейке с помощью защелки с двойным фиксированным положением.

Ассортимент

Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул	
				групп.	трансп.		
	BA47-100 1P 6 А х-ка С	6	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-006-C
	BA47-100 1P 10 А х-ка С	10	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-C
	BA47-100 1P 16 А х-ка С	16	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-C
	BA47-100 1P 20 А х-ка С	20	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-020-C
	BA47-100 1P 25 А х-ка С	25	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-C
	BA47-100 1P 32 А х-ка С	32	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-C
	BA47-100 1P 35 А х-ка С	35	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-C
	BA47-100 1P 40 А х-ка С	40	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-C
	BA47-100 1P 50 А х-ка С	50	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-C
	BA47-100 1P 63 А х-ка С	63	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-C
BA47-100 1P 80 А х-ка С	80	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-C	
BA47-100 1P 100 А х-ка С	100	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-C	
	BA47-100 1P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-006-D
	BA47-100 1P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-010-D
	BA47-100 1P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-016-D
	BA47-100 1P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-020-D
	BA47-100 1P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-025-D
	BA47-100 1P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-032-D
	BA47-100 1P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-035-D
	BA47-100 1P 40 А 10 кА х-ка D	40	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-040-D
	BA47-100 1P 50 А 10 кА х-ка D	50	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-050-D
	BA47-100 1P 63 А 10 кА х-ка D	63	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-063-D
BA47-100 1P 80 А 10 кА х-ка D	80	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-080-D	
BA47-100 1P 100 А 10 кА х-ка D	100	D	1P PIN 100 А шаг 27 мм	12	120	MVA40-1-100-D	
	BA47-100 2P 6 А х-ка С	6	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-006-C
	BA47-100 2P 10 А х-ка С	10	С	1P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-C
	BA47-100 2P 16 А х-ка С	16	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-C
	BA47-100 2P 20 А х-ка С	20	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-020-C
	BA47-100 2P 25 А х-ка С	25	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-C
	BA47-100 2P 32 А х-ка С	32	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-C
	BA47-100 2P 35 А х-ка С	35	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-C
	BA47-100 2P 40 А х-ка С	40	С	2P PIN 100А шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-C
	BA47-100 2P 50 А х-ка С	50	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-050-C
	BA47-100 2P 63 А х-ка С	63	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-C
BA47-100 2P 80 А х-ка С	80	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-C	
BA47-100 2P 100 А х-ка С	100	С	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-C	
	BA47-100 2P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-006-D
	BA47-100 2P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-010-D
	BA47-100 2P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-016-D
	BA47-100 2P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-020-D
	BA47-100 2P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-025-D
	BA47-100 2P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-032-D
	BA47-100 2P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-035-D
	BA47-100 2P 40 А 10 кА х-ка D	40	D	2P PIN 100А шаг 27мм	6	60	MVA40-2-040-D
	BA47-100 2P 50 А 10 кА х-ка D	50	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-050-D
	BA47-100 2P 63 А 10 кА х-ка D	63	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-063-D
BA47-100 2P 80 А 10 кА х-ка D	80	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-080-D	
BA47-100 2P 100 А 10 кА х-ка D	100	D	2P PIN 100 А шаг 27 мм	6	60	MVA40-2-100-D	
	BA47-100 3P 6 А х-ка С	6	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-006-C
	BA47-100 3P 10 А х-ка С	10	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-C
	BA47-100 3P 16 А х-ка С	16	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-C
	BA47-100 3P 20 А х-ка С	20	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-020-C
	BA47-100 3P 25 А х-ка С	25	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-C
	BA47-100 3P 32 А х-ка С	32	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-C
	BA47-100 3P 35 А х-ка С	35	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-C
	BA47-100 3P 40 А х-ка С	40	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-C
	BA47-100 3P 50 А х-ка С	50	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-C
	BA47-100 3P 63 А х-ка С	63	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-C
BA47-100 3P 80 А х-ка С	80	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-C	
BA47-100 3P 100 А х-ка С	100	С	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-C	
	BA47-100 3P 6 А 10 кА х-ка D	6	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-006-D
	BA47-100 3P 10 А 10 кА х-ка D	10	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-010-D
	BA47-100 3P 16 А 10 кА х-ка D	16	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-016-D
	BA47-100 3P 20 А 10 кА х-ка D	20	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-020-D
	BA47-100 3P 25 А 10 кА х-ка D	25	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-025-D
BA47-100 3P 32 А 10 кА х-ка D	32	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-032-D	
BA47-100 3P 35 А 10 кА х-ка D	35	D	3P PIN 100 А шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-035-D	



Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Тип шины	Количество в упаковке, шт.		Артикул
				шт. групп.	трансп.	
BA47-100 3P 40 A 10 кА х-ка D	40	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-040-D
BA47-100 3P 50 A 10 кА х-ка D	50	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-050-D
BA47-100 3P 63 A 10 кА х-ка D	63	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-063-D
BA47-100 3P 80 A 10 кА х-ка D	80	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-080-D
BA47-100 3P 100 A 10 кА х-ка D	100	D	3P PIN 100 A шаг 27 мм	4	40	MVA40-3-100-D
BA47-100 4P 6 A х-ка C	6	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-006-C
BA47-100 4P 10 A х-ка C	10	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-C
BA47-100 4P 16 A х-ка C	16	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-C
BA47-100 4P 20 A х-ка C	20	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-020-C
BA47-100 4P 25 A х-ка C	25	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-C
BA47-100 4P 32 A х-ка C	32	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-C
BA47-100 4P 35 A х-ка C	35	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-C
BA47-100 4P 40 A х-ка C	40	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-C
BA47-100 4P 50 A х-ка C	50	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-C
BA47-100 4P 63 A х-ка C	63	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-C
BA47-100 4P 80 A х-ка C	80	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-C
BA47-100 4P 100 A х-ка C	100	C	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-C
BA47-100 4P 6 A 10 кА х-ка D	6	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-006-D
BA47-100 4P 10 A 10 кА х-ка D	10	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-010-D
BA47-100 4P 16 A 10 кА х-ка D	16	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-016-D
BA47-100 4P 20 A 10 кА х-ка D	20	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-020-D
BA47-100 4P 25 A 10 кА х-ка D	25	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-025-D
BA47-100 4P 32 A 10 кА х-ка D	32	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-032-D
BA47-100 4P 35 A 10 кА х-ка D	35	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-035-D
BA47-100 4P 40 A 10 кА х-ка D	40	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-040-D
BA47-100 4P 50 A 10 кА х-ка D	50	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-050-D
BA47-100 4P 63 A 10 кА х-ка D	63	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-063-D
BA47-100 4P 80 A 10 кА х-ка D	80	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-080-D
BA47-100 4P 100 A 10 кА х-ка D	100	D	4P PIN 100 A шаг 27 мм	3	30	MVA40-4-100-D

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641.235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I _n , А	6; 10; 16; 20; 25; 32; 35; 40; 50; 63; 80; 100
Номинальная отключающая способность, А	10 000
Напряжение постоянного тока, В/полюс	60
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	C, D
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U _{imp} , В	6000
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6000
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	20 000
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	35
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,9 ± 1,2
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь)
Масса одного полюса, кг	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50
Гарантийный срок эксплуатации, лет, со дня продажи потребителю	10

Габаритные размеры

