

Автоматические выключатели ВА 47-100

Автоматические выключатели ВА 47-100 предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих активную и индуктивную нагрузки.

Рекомендуются к применению во вводно-распределительных устройствах бытовых и промышленных электроустановок.



Особенности, преимущества:

- Материал корпуса – самозатухающий пластик.
- Контакты, подвижные и неподвижные – выполнены из серебросодержащего материала, это повышает износоустойчивость контактов, увеличивая срок службы, уменьшает переходное сопротивление, снижая потери.
- Обмотка катушки электромагнитного расцепителя выполнена из высококачественной меди с оптимальным количеством витков.
- Насечки на контактных зажимах – предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного

и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.

- Предельная коммутационная способность – 10кА.
- Защелка с фиксацией – облегчает монтаж изделия на DIN-рейку.
- Индикатор положения контактов – позволяет получить точную информацию о положении контактов (замкнуто/разомкнуто).

Технические характеристики

Технические характеристики

Соответствуют стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400
Номинальный ток I _n , А	10, 16, 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
Число полюсов	1, 2, 3, 4
Условия эксплуатации	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP 20
Электрическая износостойкость, циклов В-О, не менее	6 000
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
Масса одного полюса, кг	0,15
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

Руководство по выбору

Типоисполнение	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные	4-полюсные
Соответствует стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003
Ном. напряжение частотой 50Гц, В	230	230	400	400
Ном. ток, А	10-100	10-100	10-100	10-100
Ном. откл. способность, А	10 000	10 000	10 000	10 000
Хар-ки сраб. эл.магн. расцепителя	C, D	C, D	C, D	C, D
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20	IP20
Применение	однофазные цепи	однофазные цепи	трехфазные цепи	трехфазные цепи

Ассортимент

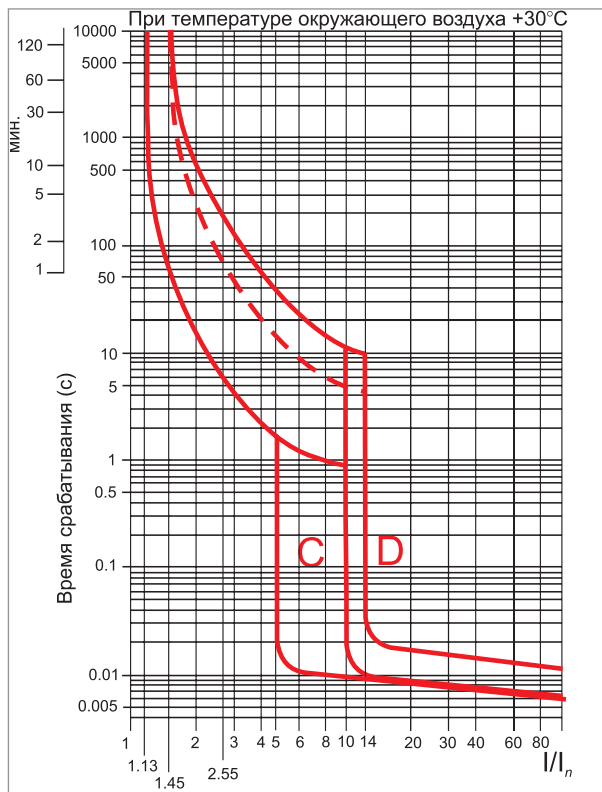
фото	Наименование	Номинальный ток, А	Х-на срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA 47-100 1P 10A х-ка C	10	C	12	120	MVA40-1-010-C
	BA 47-100 1P 16A х-ка C	16	C	12	120	MVA40-1-016-C
	BA 47-100 1P 25A х-ка C	25	C	12	120	MVA40-1-025-C
	BA 47-100 1P 32A х-ка C	32	C	12	120	MVA40-1-032-C
	BA 47-100 1P 35A х-ка C	35	C	12	120	MVA40-1-035-C
	BA 47-100 1P 40A х-ка C	40	C	12	120	MVA40-1-040-C
	BA 47-100 1P 50A х-ка C	50	C	12	120	MVA40-1-050-C
	BA 47-100 1P 63A х-ка C	63	C	12	120	MVA40-1-063-C
	BA 47-100 1P 80A х-ка C	80	C	12	120	MVA40-1-080-C
	BA 47-100 1P 100A х-ка C	100	C	12	120	MVA40-1-100-C
	BA47-100 1P 10A 10кА х-ка D	10	D	12	120	MVA40-1-010-D
	BA47-100 1P 16A 10кА х-ка D	16	D	12	120	MVA40-1-016-D
	BA47-100 1P 25A 10кА х-ка D	25	D	12	120	MVA40-1-025-D
	BA47-100 1P 32A 10кА х-ка D	32	D	12	120	MVA40-1-032-D
	BA47-100 1P 35A 10кА х-ка D	35	D	12	120	MVA40-1-035-D
	BA47-100 1P 40A 10кА х-ка D	40	D	12	120	MVA40-1-040-D
	BA47-100 1P 50A 10кА х-ка D	50	D	12	120	MVA40-1-050-D
	BA47-100 1P 63A 10кА х-ка D	63	D	12	120	MVA40-1-063-D
	BA47-100 1P 80A 10кА х-ка D	80	D	12	120	MVA40-1-080-D
	BA47-100 1P 100A 10кА х-ка D	100	D	12	120	MVA40-1-100-D
	BA 47-100 2P 10A х-ка C	10	C	6	60	MVA40-2-010-C
	BA 47-100 2P 16A х-ка C	16	C	6	60	MVA40-2-016-C
	BA 47-100 2P 25A х-ка C	25	C	6	60	MVA40-2-025-C
	BA 47-100 2P 32A х-ка C	32	C	6	60	MVA40-2-032-C
	BA 47-100 2P 35A х-ка C	35	C	6	60	MVA40-2-035-C
	BA 47-100 2P 40A х-ка C	40	C	6	60	MVA40-2-040-C
	BA 47-100 2P 50A х-ка C	50	C	6	60	MVA40-2-050-C
	BA 47-100 2P 63A х-ка C	63	C	6	60	MVA40-2-063-C
	BA 47-100 2P 80A х-ка C	80	C	6	60	MVA40-2-080-C
	BA 47-100 2P 100A х-ка C	100	C	6	60	MVA40-2-100-C
	BA47-100 2P 10A 10кА х-ка D	10	D	6	60	MVA40-2-010-D
	BA47-100 2P 16A 10кА х-ка D	16	D	6	60	MVA40-2-016-D
	BA47-100 2P 25A 10кА х-ка D	25	D	6	60	MVA40-2-025-D
	BA47-100 2P 32A 10кА х-ка D	32	D	6	60	MVA40-2-032-D
	BA47-100 2P 35A 10кА х-ка D	35	D	6	60	MVA40-2-035-D
	BA47-100 2P 40A 10кА х-ка D	40	D	6	60	MVA40-2-040-D
	BA47-100 2P 50A 10кА х-ка D	50	D	6	60	MVA40-2-050-D
	BA47-100 2P 63A 10кА х-ка D	63	D	6	60	MVA40-2-063-D
	BA47-100 2P 80A 10кА х-ка D	80	D	6	60	MVA40-2-080-D
	BA47-100 2P 100A 10кА х-ка D	100	D	6	60	MVA40-2-100-D

Ассортимент

фото	Наименование	Номинальный ток, А	Х-ка срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA 47-100 3P 10A х-ка C	10	C	4	40	MVA40-3-010-C
	BA 47-100 3P 16A х-ка C	16	C	4	40	MVA40-3-016-C
	BA 47-100 3P 25A х-ка C	25	C	4	40	MVA40-3-025-C
	BA 47-100 3P 32A х-ка C	32	C	4	40	MVA40-3-032-C
	BA 47-100 3P 35A х-ка C	35	C	4	40	MVA40-3-035-C
	BA 47-100 3P 40A х-ка C	40	C	4	40	MVA40-3-040-C
	BA 47-100 3P 50A х-ка C	50	C	4	40	MVA40-3-050-C
	BA 47-100 3P 63A х-ка C	63	C	4	40	MVA40-3-063-C
	BA 47-100 3P 80A х-ка C	80	C	4	40	MVA40-3-080-C
BA 47-100 3P 100A х-ка C	100	C	4	40	MVA40-3-100-C	
	BA47-100 3P 10A 10кА х-ка D	10	D	4	40	MVA40-3-010-D
	BA47-100 3P 16A 10кА х-ка D	16	D	4	40	MVA40-3-016-D
	BA47-100 3P 25A 10кА х-ка D	25	D	4	40	MVA40-3-025-D
	BA47-100 3P 32A 10кА х-ка D	32	D	4	40	MVA40-3-032-D
	BA47-100 3P 35A 10кА х-ка D	35	D	4	40	MVA40-3-035-D
	BA47-100 3P 40A 10кА х-ка D	40	D	4	40	MVA40-3-040-D
	BA47-100 3P 50A 10кА х-ка D	50	D	4	40	MVA40-3-050-D
	BA47-100 3P 63A 10кА х-ка D	63	D	4	40	MVA40-3-063-D
	BA47-100 3P 80A 10кА х-ка D	80	D	4	40	MVA40-3-080-D
BA47-100 3P 100A 10кА х-ка D	100	D	4	40	MVA40-3-100-D	
	BA 47-100 4P 10A х-ка C	10	C	3	30	MVA40-4-010-C
	BA 47-100 4P 16A х-ка C	16	C	3	30	MVA40-4-016-C
	BA 47-100 4P 25A х-ка C	25	C	3	30	MVA40-4-025-C
	BA 47-100 4P 32A х-ка C	32	C	3	30	MVA40-4-032-C
	BA 47-100 4P 35A х-ка C	35	C	3	30	MVA40-4-035-C
	BA 47-100 4P 40A х-ка C	40	C	3	30	MVA40-4-040-C
	BA 47-100 4P 50A х-ка C	50	C	3	30	MVA40-4-050-C
	BA 47-100 4P 63A х-ка C	63	C	3	30	MVA40-4-063-C
	BA 47-100 4P 80A х-ка C	80	C	3	30	MVA40-4-080-C
BA 47-100 4P100A х-ка C	100	C	3	30	MVA40-4-100-C	
	BA47-100 4P 10A 10кА х-ка D	10	D	3	30	MVA40-4-010-D
	BA47-100 4P 16A 10кА х-ка D	16	D	3	30	MVA40-4-016-D
	BA47-100 4P 25A 10кА х-ка D	25	D	3	30	MVA40-4-025-D
	BA47-100 4P 32A 10кА х-ка D	32	D	3	30	MVA40-4-032-D
	BA47-100 4P 35A 10кА х-ка D	35	D	3	30	MVA40-4-035-D
	BA47-100 4P 40A 10кА х-ка D	40	D	3	30	MVA40-4-040-D
	BA47-100 4P 50A 10кА х-ка D	50	D	3	30	MVA40-4-050-D
	BA47-100 4P 63A 10кА х-ка D	63	D	3	30	MVA40-4-063-D
	BA47-100 4P 80A 10кА х-ка D	80	D	3	30	MVA40-4-080-D
	BA47-100 4P 100A 10кА х-ка D	100	D	3	30	MVA40-4-100-D

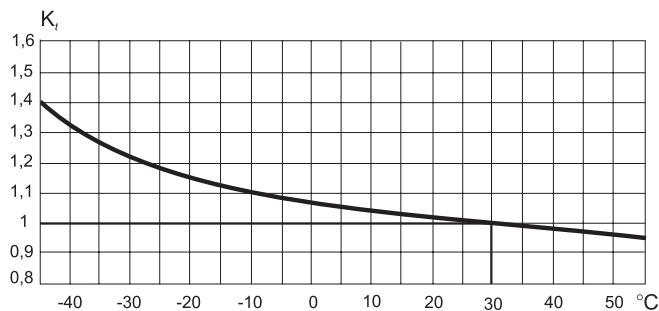
Технические данные

Время-токовые характеристики отключения



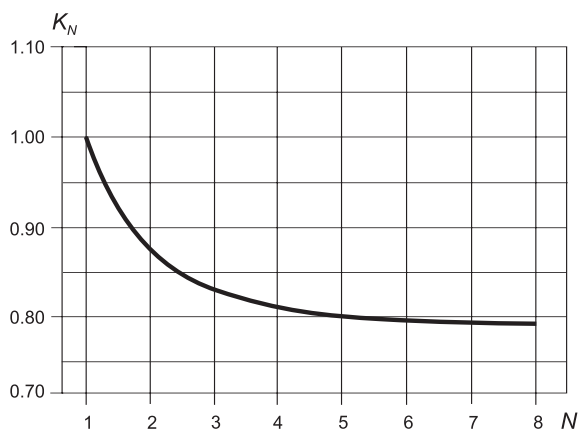
На рисунке пунктирная линия – это верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током $I_n \leq 32$ А

Нагрузочная способность при изменении температуры окружающей среды



Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30 °С

Нагрузочная способность для параллельно размещенных автоматических выключателей



Ток неотключения для размещенных рядом друг с другом автоматических выключателей в зависимости от их количества (N) и температуры окружающего воздуха определять по формуле:

$$I = 1,13 \cdot I_n \cdot K_N \cdot K_t$$

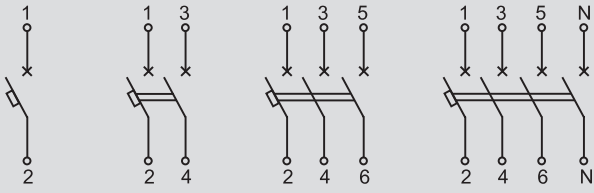
где I_n – номинальный ток при температуре настройки тепловых расцепителей 30 °С (указанный на маркировке); K_N – коэффициент нагрузки в зависимости от количества полюсов;

K_t – коэффициент нагрузки в зависимости от температуры окружающего воздуха.



Технические данные

Электрические схемы



Оборудование для распределения энергии

Габаритные размеры

