

Автоматические выключатели ВА 47-29М

Автоматические выключатели ВА 47-29М предназначены для защиты распределительных и групповых цепей, имеющих различную нагрузку.

Автоматические выключатели ВА47-29М рекомендуются к применению в вводно-распределительных устройствах для жилых и общественных зданий и на производстве.



Выключатель награжден золотой медалью 15-ой международной выставки «Электро-2006» в номинации «Лучшее электрооборудование» за решение, обеспечивающее электробезопасность в жилых домах и на производстве, высокие технические и эргономические характеристики.

Особенности, преимущества:

- Материал корпуса – самозатухающий пластик.
- Контакты: подвижные и неподвижные – выполнены из серебросодержащего материала, это повышает износостойчивость 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 плот-

- ного и большего по площади контакта. При этом снижается переходное сопротивление контакта и, как следствие, потери. Кроме того, увеличивается механическая устойчивость соединения.
- Индикатор положения контактов – позволяет получить точную информацию о положении контактов (замкнуто/разомкнуто).
- Защелка с фиксацией – облегчает монтаж изделия на DIN-рейку.
- Возможность одновременного подключения шины и гибкого проводника, причем шины двух видов PIN и FORK.
- Ребристая боковая поверхность улучшает условия теплообмена.

Технические характеристики

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; 40; 50; 63
Номинальная отключающая способность, А	4 500
Напряжение постоянного тока, В/полюс	48
Характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	С
Число полюсов	1, 2, 3
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	25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	0,5
Масса одного полюса, кг	0,11
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ÷ +50

Руководство по выбору

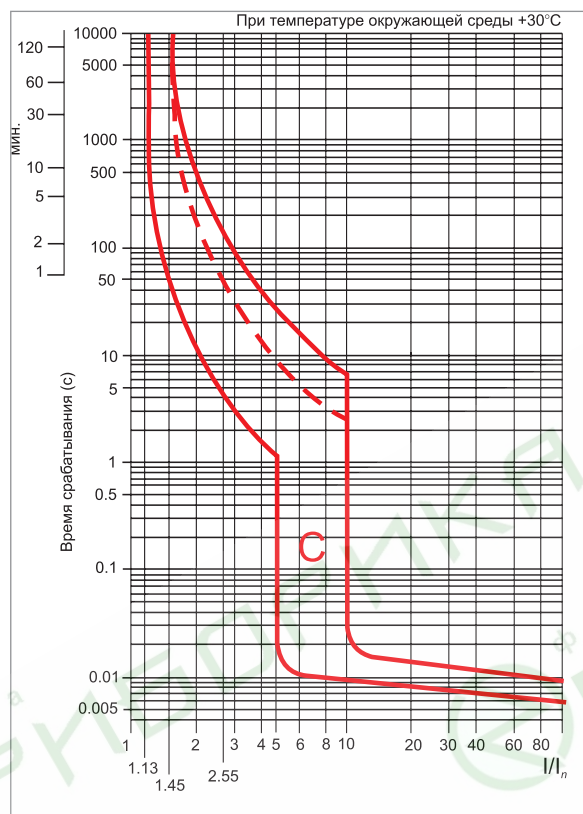
Типоисполнение	1-полюсные	2-полюсные	3-полюсные
Соответствует стандартам	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003	ГОСТ Р 50345-99, ТУ 2000 АГИЕ.641235.003
Ном. напряжение частотой 50Гц, В	230	230	400
Ном. ток, А	6-63	6-63	6-63
Ном. откл. способность, А	4 500	4 500	4 500
Хар-ки сраб. эл.магн. расцепителя	С	С	С
Условия эксплуатации	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты выключателя	IP20	IP20	IP20
Применение	однофазные цепи	однофазные цепи	трехфазные цепи

Ассортимент

фото	Наименование	Номинальный ток, А	Характеристика срабатывания расцепителя	Количество изделий в групповой упаковке	Количество изделий в транспортной упаковке	Артикул
	BA47-29M 1P 6A х-ка C	6	C	12	120	MVA21-1-006-C
	BA47-29M 1P 10A х-ка C	10	C	12	120	MVA21-1-010-C
	BA47-29M 1P 16A х-ка C	16	C	12	120	MVA21-1-016-C
	BA47-29M 1P 20A х-ка C	20	C	12	120	MVA21-1-020-C
	BA47-29M 1P 25A х-ка C	25	C	12	120	MVA21-1-025-C
	BA47-29M 1P 32A х-ка C	32	C	12	120	MVA21-1-032-C
	BA47-29M 1P 40A х-ка C	40	C	12	120	MVA21-1-040-C
	BA47-29M 1P 50A х-ка C	50	C	12	120	MVA21-1-050-C
	BA47-29M 1P 63A х-ка C	63	C	12	120	MVA21-1-063-C
	BA47-29M 2P 6A х-ка C	6	C	6	60	MVA21-2-006-C
	BA47-29M 2P 10A х-ка C	10	C	6	60	MVA21-2-010-C
	BA47-29M 2P 16A х-ка C	16	C	6	60	MVA21-2-016-C
	BA47-29M 2P 20A х-ка C	20	C	6	60	MVA21-2-020-C
	BA47-29M 2P 25A х-ка C	25	C	6	60	MVA21-2-025-C
	BA47-29M 2P 32A х-ка C	32	C	6	60	MVA21-2-032-C
	BA47-29M 2P 40A х-ка C	40	C	6	60	MVA21-2-040-C
	BA47-29M 2P 50A х-ка C	50	C	6	60	MVA21-2-050-C
	BA47-29M 2P 63A х-ка C	63	C	6	60	MVA21-2-063-C
	BA47-29M 3P 6A х-ка C	6	C	4	40	MVA21-3-006-C
	BA47-29M 3P 10A х-ка C	10	C	4	40	MVA21-3-010-C
	BA47-29M 3P 16A х-ка C	16	C	4	40	MVA21-3-016-C
	BA47-29M 3P 20A х-ка C	20	C	4	40	MVA21-3-020-C
	BA47-29M 3P 25A х-ка C	25	C	4	40	MVA21-3-025-C
	BA47-29M 3P 32A х-ка C	32	C	4	40	MVA21-3-032-C
	BA47-29M 3P 40A х-ка C	40	C	4	40	MVA21-3-040-C
	BA47-29M 3P 50A х-ка C	50	C	4	40	MVA21-3-050-C
	BA47-29M 3P 63A х-ка C	63	C	4	40	MVA21-3-063-C

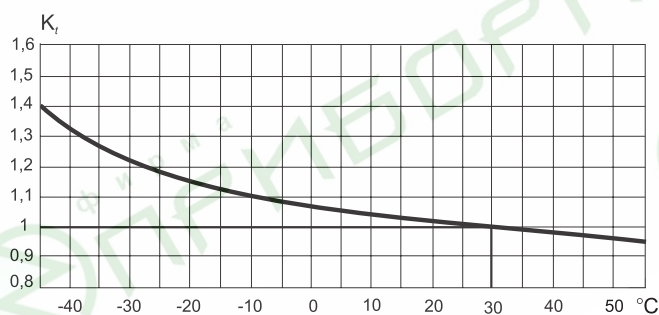
Технические данные

Время-токовые характеристики отключения



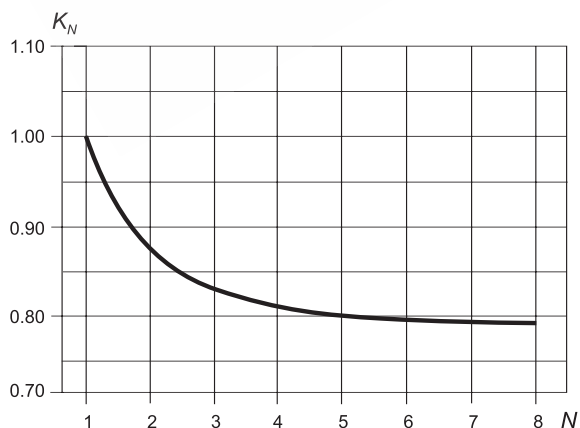
На рисунке пунктирная линия – это верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током $I_n \leq 32$ А

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:

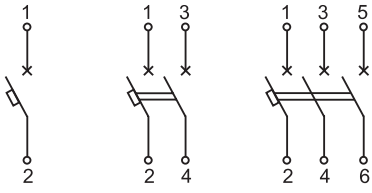
$$I = 1,13 \cdot I_n \cdot K_N \cdot K_t$$

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



Габаритные размеры

