BASIC

Автоматические выключатели модульные и доп. устройства

Выключатели автоматические серии ВА 47-29 EKF BASIC

ОПИСАНИЕ



Автоматические выключатели ВА 47-29 4,5 кА EKF BASIC разработаны для того, чтобы обеспечить комплектацию объектов надежным электрооборудованием по доступной цене. Производятся в одно-, двух- и трехполюсном исполнении.

ГОСТ Р 50345-2010
(МЭК 60898-1:2003)



Времятоковая характеристика срабатывания – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

B – выключатель сработает между **3- и 5-**кратным значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо отсутствующим пусковым повышением тока (осветительные).

C – выключатель сработает между **5- и 10-**кратным значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).



Номинальный ток – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.



Предельная коммутационная способность (ПКС) – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.



Класс токоограничения – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).

ПРИМЕНЕНИЕ

Автоматические выключатели ВА 47-29 EKF BASIC применяются в административных, промышленных и жилых сооружениях:

- проведение тока в нормальном режиме;
- оперативное управление участками электрических цепей;
- защита от токов перегрузки и короткого замыкания;
- используются в качестве основного элемента системы конечного распределения.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежный и проверенный конструктив

Широкий ассортимент

Удобство работы и надежность использования

Качество соответствует мировым стандартам

Экономия бюджета 10–50% по сравнению с европейскими брендами

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

КАЧЕСТВО, ДОСТУПНОЕ ЛЮДЯМ

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Артикул	
			Тип B	Тип C
	ВА 47-29 1P 6А 4,5кА EKF BASIC	6	mcb4729-1-06-B	mcb4729-1-06C
	ВА 47-29 1P 10А 4,5кА EKF BASIC	10	mcb4729-1-10-B	mcb4729-1-10C
	ВА 47-29 1P 16А 4,5кА EKF BASIC	16	mcb4729-1-16-B	mcb4729-1-16C
	ВА 47-29 1P 20А 4,5кА EKF BASIC	20	mcb4729-1-20-B	mcb4729-1-20C
	ВА 47-29 1P 25А 4,5кА EKF BASIC	25	mcb4729-1-25-B	mcb4729-1-25C
	ВА 47-29 1P 32А 4,5кА EKF BASIC	32	–	mcb4729-1-32C
	ВА 47-29 1P 40А 4,5кА EKF BASIC	40	–	mcb4729-1-40C
	ВА 47-29 1P 50А 4,5кА EKF BASIC	50	–	mcb4729-1-50C
	ВА 47-29 1P 63А 4,5кА EKF BASIC	63	–	mcb4729-1-63C
	ВА 47-29 2P 6А 4,5кА EKF BASIC	6	mcb4729-2-06-B	mcb4729-2-06C
	ВА 47-29 2P 10А 4,5кА EKF BASIC	10	mcb4729-2-10-B	mcb4729-2-10C
	ВА 47-29 2P 16А 4,5кА EKF BASIC	16	mcb4729-2-16-B	mcb4729-2-16C
	ВА 47-29 2P 20А 4,5кА EKF BASIC	20	mcb4729-2-20-B	mcb4729-2-20C
	ВА 47-29 2P 25А 4,5кА EKF BASIC	25	mcb4729-2-25-B	mcb4729-2-25C
	ВА 47-29 2P 32А 4,5кА EKF BASIC	32	–	mcb4729-2-32C
	ВА 47-29 2P 40А 4,5кА EKF BASIC	40	–	mcb4729-2-40C
	ВА 47-29 2P 50А 4,5кА EKF BASIC	50	–	mcb4729-2-50C
	ВА 47-29 2P 63А 4,5кА EKF BASIC	63	–	mcb4729-2-63C
	ВА 47-29 3P 6А 4,5кА EKF BASIC	6	mcb4729-3-06-B	mcb4729-3-06C
	ВА 47-29 3P 10А 4,5кА EKF BASIC	10	mcb4729-3-10-B	mcb4729-3-10C
	ВА 47-29 3P 16А 4,5кА EKF BASIC	16	mcb4729-3-16-B	mcb4729-3-16C
	ВА 47-29 3P 20А 4,5кА EKF BASIC	20	mcb4729-3-20-B	mcb4729-3-20C
	ВА 47-29 3P 25А 4,5кА EKF BASIC	25	mcb4729-3-25-B	mcb4729-3-25C
	ВА 47-29 3P 32А 4,5кА EKF BASIC	32	–	mcb4729-3-32C
	ВА 47-29 3P 40А 4,5кА EKF BASIC	40	–	mcb4729-3-40C
	ВА 47-29 3P 50А 4,5кА EKF BASIC	50	–	mcb4729-3-50C
	ВА 47-29 3P 63А 4,5кА EKF BASIC	63	–	mcb4729-3-63C

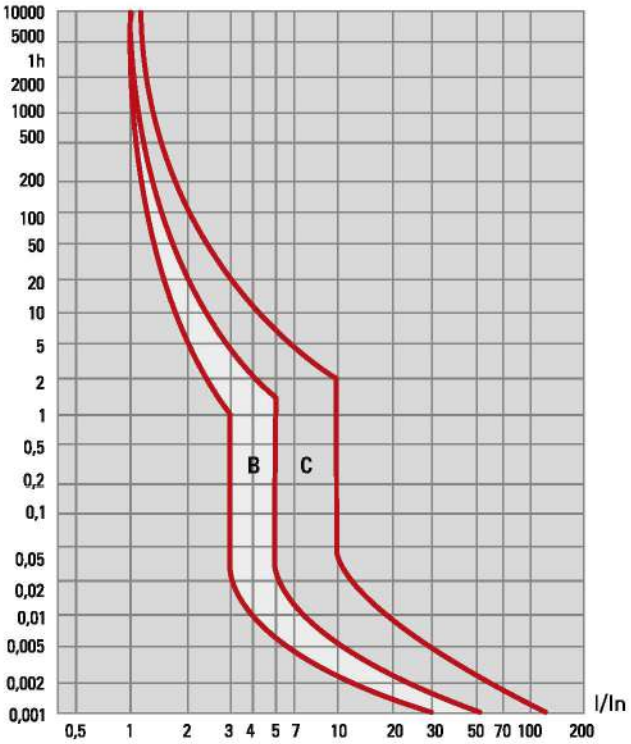
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Предельная коммутационная способность, кА	4,5
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Сечение подключаемого провода, мм^2	от 1 до 25
Момент затяжки, Н·м	2,5
Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В	240
Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В	415
Степень защиты	IP20
Степень защиты аппарата в модульном шкафу	IP40
Время срабатывания при коротком замыкании не более, сек.	0,01
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	А
Масса нетто одного полюса, кг	0,1

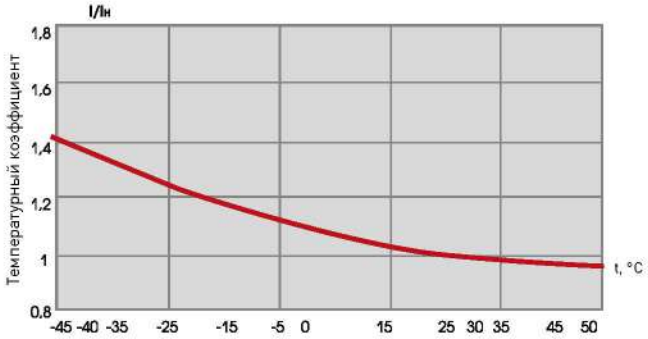
Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-29 (4.5кА) до 63А EKF BASIC

B – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока.

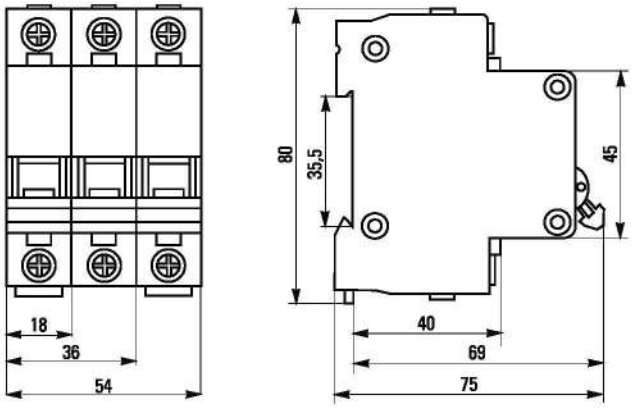
C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



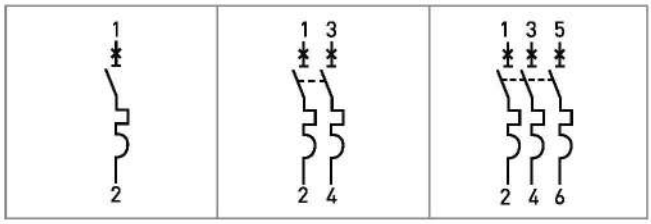
Температурный коэффициент



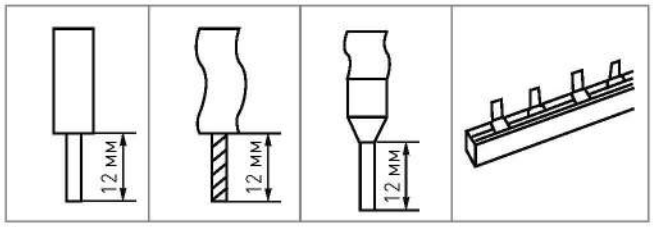
Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения

Количество полюсов		
1P	2P	3P
		

Особенности эксплуатации и монтажа

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN
			

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический ВА 47-29 EKF BASIC.
2. Паспорт.