

BASIC

Автоматические выключатели модульные и доп. устройства

Выключатели автоматические серии BA 47-29 EKF BASIC

ОПИСАНИЕ



BA 47-29 X X X EKF BASIC

- выключатель автоматический
- обозначение серии
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А
- тип характеристики

Al/Cu

IP20

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

EAC

Автоматические выключатели BA 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.

- В** – выключатель сработает между 3- и 5-кратным значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо отсутствующим пусковым повышением тока [осветительные].
- С** – 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].



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].



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

ПРИМЕНЕНИЕ

Автоматические выключатели BA 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 |

АССОРТИМЕНТ

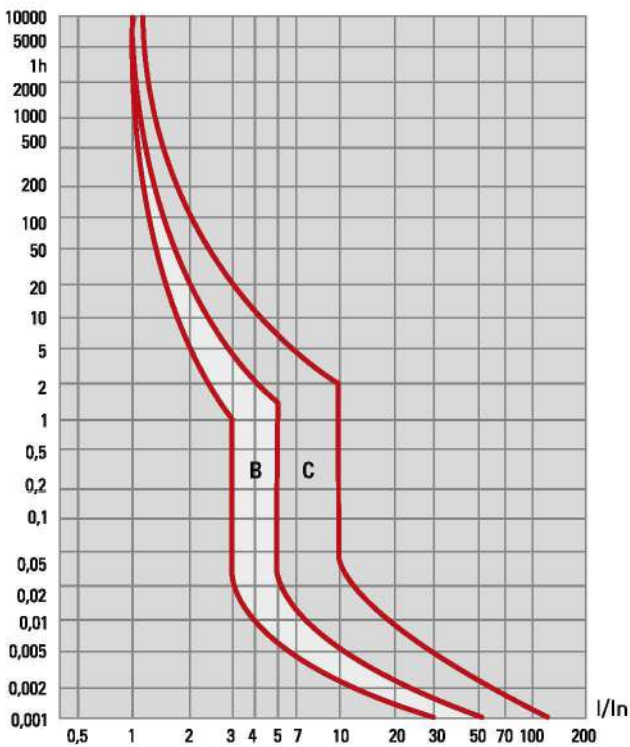
| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Артикул | |
|---|---------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| | | | Тип В | Тип С |
|  | BA 47-29 1P 6A 4,5kA EKF BASIC | 6 | mcb4729-1-06-B | mcb4729-1-06C |
| | BA 47-29 1P 10A 4,5kA EKF BASIC | 10 | mcb4729-1-10-B | mcb4729-1-10C |
| | BA 47-29 1P 16A 4,5kA EKF BASIC | 16 | mcb4729-1-16-B | mcb4729-1-16C |
| | BA 47-29 1P 20A 4,5kA EKF BASIC | 20 | mcb4729-1-20-B | mcb4729-1-20C |
| | BA 47-29 1P 25A 4,5kA EKF BASIC | 25 | mcb4729-1-25-B | mcb4729-1-25C |
| | BA 47-29 1P 32A 4,5kA EKF BASIC | 32 | - | mcb4729-1-32C |
| | BA 47-29 1P 40A 4,5kA EKF BASIC | 40 | - | mcb4729-1-40C |
| | BA 47-29 1P 50A 4,5kA EKF BASIC | 50 | - | mcb4729-1-50C |
| | BA 47-29 1P 63A 4,5kA EKF BASIC | 63 | - | mcb4729-1-63C |
|  | BA 47-29 2P 6A 4,5kA EKF BASIC | 6 | mcb4729-2-06-B | mcb4729-2-06C |
| | BA 47-29 2P 10A 4,5kA EKF BASIC | 10 | mcb4729-2-10-B | mcb4729-2-10C |
| | BA 47-29 2P 16A 4,5kA EKF BASIC | 16 | mcb4729-2-16-B | mcb4729-2-16C |
| | BA 47-29 2P 20A 4,5kA EKF BASIC | 20 | mcb4729-2-20-B | mcb4729-2-20C |
| | BA 47-29 2P 25A 4,5kA EKF BASIC | 25 | mcb4729-2-25-B | mcb4729-2-25C |
| | BA 47-29 2P 32A 4,5kA EKF BASIC | 32 | - | mcb4729-2-32C |
| | BA 47-29 2P 40A 4,5kA EKF BASIC | 40 | - | mcb4729-2-40C |
| | BA 47-29 2P 50A 4,5kA EKF BASIC | 50 | - | mcb4729-2-50C |
| | BA 47-29 2P 63A 4,5kA EKF BASIC | 63 | - | mcb4729-2-63C |
|  | BA 47-29 3P 6A 4,5kA EKF BASIC | 6 | mcb4729-3-06-B | mcb4729-3-06C |
| | BA 47-29 3P 10A 4,5kA EKF BASIC | 10 | mcb4729-3-10-B | mcb4729-3-10C |
| | BA 47-29 3P 16A 4,5kA EKF BASIC | 16 | mcb4729-3-16-B | mcb4729-3-16C |
| | BA 47-29 3P 20A 4,5kA EKF BASIC | 20 | mcb4729-3-20-B | mcb4729-3-20C |
| | BA 47-29 3P 25A 4,5kA EKF BASIC | 25 | mcb4729-3-25-B | mcb4729-3-25C |
| | BA 47-29 3P 32A 4,5kA EKF BASIC | 32 | - | mcb4729-3-32C |
| | BA 47-29 3P 40A 4,5kA EKF BASIC | 40 | - | mcb4729-3-40C |
| | BA 47-29 3P 50A 4,5kA EKF BASIC | 50 | - | mcb4729-3-50C |
| | BA 47-29 3P 63A 4,5kA EKF BASIC | 63 | - | mcb4729-3-63C |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

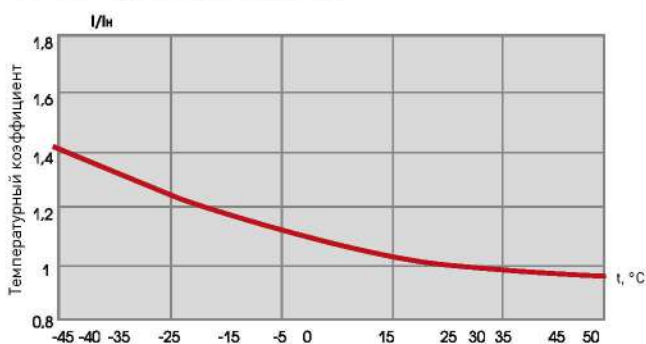
| Параметры | Значения |
|--|------------|
| Предельная коммутационная способность, кА | 4,5 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 20 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм ² | от 1 до 25 |
| Момент затяжки, Н·м | 2,5 |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В | 240 |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В | 415 |
| Степень защиты | IP 20 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу | IP 40 |
| Время срабатывания при коротком замыкании не более, сек. | 0,01 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 4 |
| Категория применения | A |
| Масса нетто одного полюса, кг | 0,1 |

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-29 (4,5кА) до 63А EKF BASIC

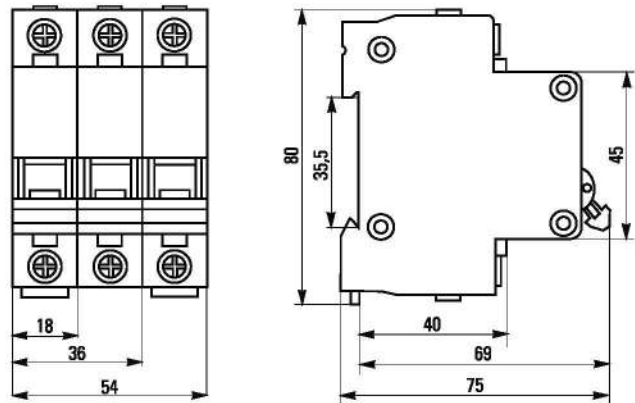
B – срабатывание электромагнитной защиты между 3- и 5-кратным значениями номинального тока.
C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значением номинального тока.



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.