

## Выключатели автоматические BA 47-100 EKF BASIC

### ОПИСАНИЕ



**BA 47-100 X X X EKF BASIC**

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

**IP20**

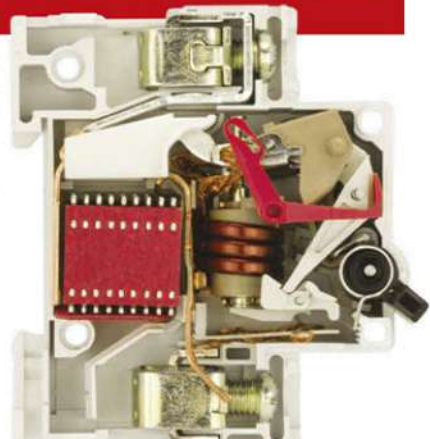
**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

**ERC**

**Al/Cu**

Автоматические выключатели BA 47-100 EKF BASIC впитали все преимущества предшествующей модели (взаимозаменяемы) и самые последние инновационные разработки. Производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.

ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1:2003)  
Патент на опломбировку № 57543




**Времятоковая характеристика срабатывания** – диапазон срабатывания электромагнитной защиты.

**C** – выключатель сработает между 5- и 10-кратными 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.



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

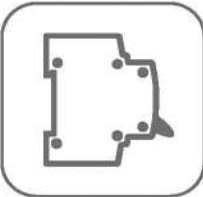
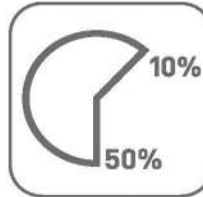
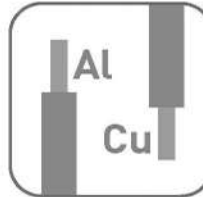


**Класс токоограничения** – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).

**ПРИМЕНЕНИЕ** Автоматические выключатели BA 47-100 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;
- 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 | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|    | BA 47-100, 1P 10A 10kA_ * EKF BASIC  | 10,0        | 2,2                      | 0,162           | mc47100-1-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 16A 10kA_ * EKF BASIC  | 16,0        | 2,5                      |                 | mc47100-1-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 25A 10kA_ * EKF BASIC  | 25,0        | 2,7                      |                 | mc47100-1-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 32A 10kA_ * EKF BASIC  | 32,0        | 2,9                      |                 | mc47100-1-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 35A 10kA_ * EKF BASIC  | 35,0        | 3,8                      |                 | mc47100-1-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 40A 10kA_ * EKF BASIC  | 40,0        | 4,4                      |                 | mc47100-1-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 50A 10kA_ * EKF BASIC  | 50,0        | 5,1                      |                 | mc47100-1-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 63A 10kA_ * EKF BASIC  | 63,0        | 5,2                      |                 | mc47100-1-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 80A 10kA_ * EKF BASIC  | 80,0        | 7,1                      |                 | mc47100-1-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 100A 10kA_ * EKF BASIC | 100,0       | 9,1                      |                 | mc47100-1-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 1P 125A 10kA_ * EKF BASIC | 125,0       | 11,8                     |                 | mc47100-1-125C-bas |
|   | BA 47-100, 2P 10A 10kA_ * EKF BASIC  | 10,0        | 4,4                      | 0,324           | mc47100-2-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 16A 10kA_ * EKF BASIC  | 16,0        | 5,4                      |                 | mc47100-2-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 25A 10kA_ * EKF BASIC  | 25,0        | 5,8                      |                 | mc47100-2-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 32A 10kA_ * EKF BASIC  | 32,0        | 6,3                      |                 | mc47100-2-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 35A 10kA_ * EKF BASIC  | 35,0        | 7,6                      |                 | mc47100-2-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 40A 10kA_ * EKF BASIC  | 40,0        | 8,8                      |                 | mc47100-2-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 50A 10kA_ * EKF BASIC  | 50,0        | 10,3                     |                 | mc47100-2-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 63A 10kA_ * EKF BASIC  | 63,0        | 10,4                     |                 | mc47100-2-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 80A 10kA_ * EKF BASIC  | 80,0        | 14,3                     |                 | mc47100-2-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 100A 10kA_ * EKF BASIC | 100,0       | 18,3                     |                 | mc47100-2-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 2P 125A 10kA_ * EKF BASIC | 125,0       | 23,6                     |                 | mc47100-2-125C-bas |
|  | BA 47-100, 3P 10A 10kA_ * EKF BASIC  | 10,0        | 6,7                      | 0,486           | mc47100-3-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 16A 10kA_ * EKF BASIC  | 16,0        | 7,8                      |                 | mc47100-3-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 25A 10kA_ * EKF BASIC  | 25,0        | 8,1                      |                 | mc47100-3-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 32A 10kA_ * EKF BASIC  | 32,0        | 8,7                      |                 | mc47100-3-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 35A 10kA_ * EKF BASIC  | 35,0        | 11,4                     |                 | mc47100-3-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 40A 10kA_ * EKF BASIC  | 40,0        | 13,3                     |                 | mc47100-3-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 50A 10kA_ * EKF BASIC  | 50,0        | 15,4                     |                 | mc47100-3-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 63A 10kA_ * EKF BASIC  | 63,0        | 15,6                     |                 | mc47100-3-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 80A 10kA_ * EKF BASIC  | 80,0        | 21,4                     |                 | mc47100-3-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 100A 10kA_ * EKF BASIC | 100,0       | 27,4                     |                 | mc47100-3-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 3P 125A 10kA_ * EKF BASIC | 125,0       | 35,4                     |                 | mc47100-3-125C-bas |
|  | BA 47-100, 4P 10A 10kA_ * EKF BASIC  | 10,0        | 9,1                      | 0,648           | mc47100-4-10C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 16A 10kA_ * EKF BASIC  | 16,0        | 10,3                     |                 | mc47100-4-16C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 25A 10kA_ * EKF BASIC  | 25,0        | 10,9                     |                 | mc47100-4-25C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 32A 10kA_ * EKF BASIC  | 32,0        | 12,7                     |                 | mc47100-4-32C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 35A 10kA_ * EKF BASIC  | 35,0        | 15,3                     |                 | mc47100-4-35C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 40A 10kA_ * EKF BASIC  | 40,0        | 17,7                     |                 | mc47100-4-40C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 50A 10kA_ * EKF BASIC  | 50,0        | 20,5                     |                 | mc47100-4-50C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 63A 10kA_ * EKF BASIC  | 63,0        | 20,9                     |                 | mc47100-4-63C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 80A 10kA_ * EKF BASIC  | 80,0        | 29,1                     |                 | mc47100-4-80C-bas  |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 100A 10kA_ * EKF BASIC | 100,0       | 36,8                     |                 | mc47100-4-100C-bas |
|                                                                                     | BA 47-100, 4P 125A 10kA_ * EKF BASIC | 125,0       | 47,2                     |                 | mc47100-4-125C-bas |

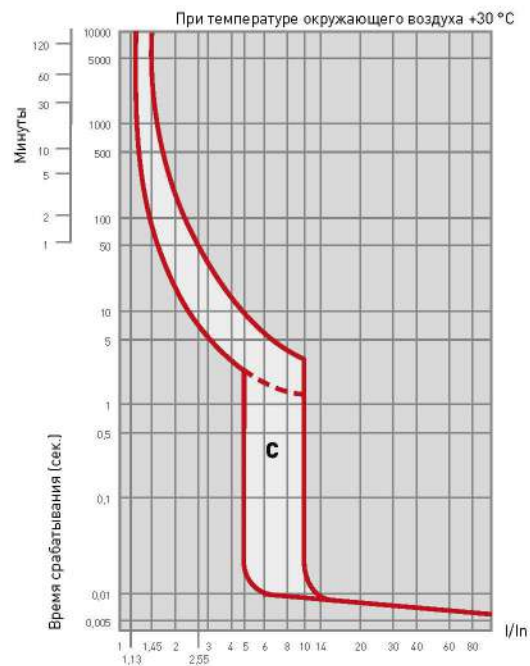
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                 | Значения |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Предельная коммутационная способность, кА                 | 15       |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов             | 4000     |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов               | 8000     |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>            | до 50    |
| Момент затяжки, Н·м                                       | 2,5      |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В           | 230      |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В         | 400      |
| Степень защиты                                            | IP20     |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу                 | IP40     |
| Время срабатывания при коротком замыкании, сек., не более | 0,01     |
| Климатическое исполнение                                  | УХЛ4     |
| Категория применения                                      | A        |
| Масса нетто одного полюса, кг                             | 0,25     |

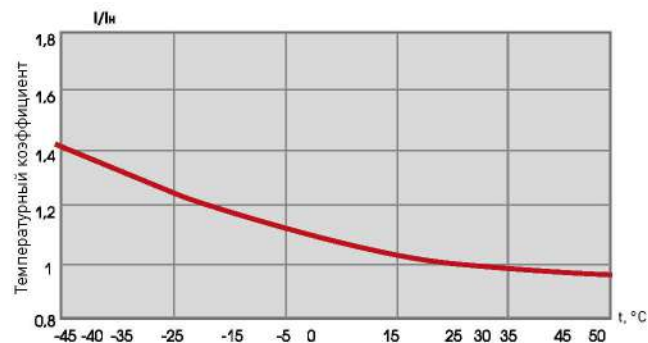
## Токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-125 EKF BASIC:

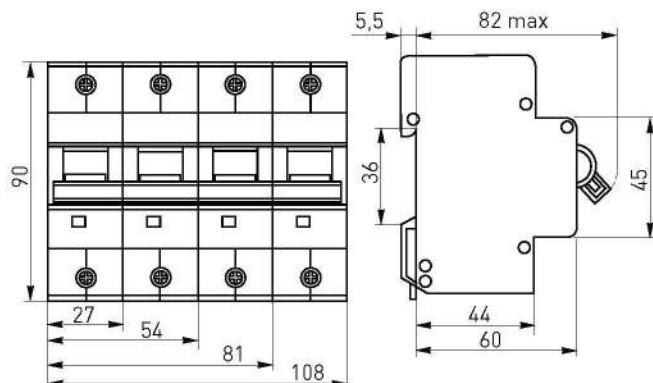
- С – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратными значениями номинального тока.  
 D – срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратными значениями номинального тока.



## Температурный коэффициент



## Габаритные и установочные размеры



## Типовые схемы подключения

| Количество полюсов |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| 1P                 | 2P | 3P | 4P |
|                    |    |    |    |

## Особенности эксплуатации и монтажа

| Проводник |        |                | Шина соединительная |
|-----------|--------|----------------|---------------------|
| жесткий   | гибкий | с наконечником | PIN                 |
|           |        |                |                     |

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.

## Типовая комплектация

- Выключатель автоматический ВА 47-125 EKF BASIC.
- Паспорт.