

## Выключатели автоматические ВА 47-100 EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



**ВА 47-100 X X X EKF PROxima**

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

**IP20**

**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

**EAC**

**Al/Cu**

Автоматические выключатели ВА 47-100 EKF PROxima 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).

**D** – выключатель сработает между 10- и 14-кратными значениями номинального тока. Обычно применяется для подключения электродвигателей, имеющих большие пусковые токи.



**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 ВА 47-100 EKF PROxima 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**


Рабочая зона закрыта диэлектриком



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Индикаторное окно состояния контактов



Повышенная жесткость корпуса



Панели для пломбировки клемм



Углубления на корпусе для охлаждения аппарата



Монолитная лицевая панель



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Автоматическая доводка рукоятки управления



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

**АССОРТИМЕНТ**

| Изображение | Наименование                          | Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул             |                     |
|-------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|
|             |                                       |             |                          |                 | тип С*              | тип D*              |
|             | BA 47-100, 1P 10A 10kA_* EKF PROxima  | 10,0        | 2,2                      | 0,162           | mcb47100-1-10C-pro  | mcb47100-1-10D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 16A 10kA_* EKF PROxima  | 16,0        | 2,5                      |                 | mcb47100-1-16C-pro  | mcb47100-1-16D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 25A 10kA_* EKF PROxima  | 25,0        | 2,7                      |                 | mcb47100-1-25C-pro  | mcb47100-1-25D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 32A 10kA_* EKF PROxima  | 32,0        | 2,9                      |                 | mcb47100-1-32C-pro  | mcb47100-1-32D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 35A 10kA_* EKF PROxima  | 35,0        | 3,8                      |                 | mcb47100-1-35C-pro  | mcb47100-1-35D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 40A 10kA_* EKF PROxima  | 40,0        | 4,4                      |                 | mcb47100-1-40C-pro  | mcb47100-1-40D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 50A 10kA_* EKF PROxima  | 50,0        | 5,1                      |                 | mcb47100-1-50C-pro  | mcb47100-1-50D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 63A 10kA_* EKF PROxima  | 63,0        | 5,2                      |                 | mcb47100-1-63C-pro  | mcb47100-1-63D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 80A 10kA_* EKF PROxima  | 80,0        | 7,1                      |                 | mcb47100-1-80C-pro  | mcb47100-1-80D-pro  |
|             | BA 47-100, 1P 100A 10kA_* EKF PROxima | 100,0       | 9,1                      |                 | mcb47100-1-100C-pro | mcb47100-1-100D-pro |
|             | BA 47-100, 1P 125A 10kA_* EKF PROxima | 125,0       | 11,8                     |                 | mcb47100-1-125C-pro | mcb47100-1-125D-pro |
|             | BA 47-100, 2P 10A 10kA_* EKF PROxima  | 10,0        | 4,4                      | 0,324           | mcb47100-2-10C-pro  | mcb47100-2-10D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 16A 10kA_* EKF PROxima  | 16,0        | 5,4                      |                 | mcb47100-2-16C-pro  | mcb47100-2-16D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 25A 10kA_* EKF PROxima  | 25,0        | 5,8                      |                 | mcb47100-2-25C-pro  | mcb47100-2-25D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 32A 10kA_* EKF PROxima  | 32,0        | 6,3                      |                 | mcb47100-2-32C-pro  | mcb47100-2-32D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 35A 10kA_* EKF PROxima  | 35,0        | 7,6                      |                 | mcb47100-2-35C-pro  | mcb47100-2-35D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 40A 10kA_* EKF PROxima  | 40,0        | 8,8                      |                 | mcb47100-2-40C-pro  | mcb47100-2-40D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 50A 10kA_* EKF PROxima  | 50,0        | 10,3                     |                 | mcb47100-2-50C-pro  | mcb47100-2-50D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 63A 10kA_* EKF PROxima  | 63,0        | 10,4                     |                 | mcb47100-2-63C-pro  | mcb47100-2-63D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 80A 10kA_* EKF PROxima  | 80,0        | 14,3                     |                 | mcb47100-2-80C-pro  | mcb47100-2-80D-pro  |
|             | BA 47-100, 2P 100A 10kA_* EKF PROxima | 100,0       | 18,3                     |                 | mcb47100-2-100C-pro | mcb47100-2-100D-pro |
|             | BA 47-100, 2P 125A 10kA_* EKF PROxima | 125,0       | 23,6                     |                 | mcb47100-2-125C-pro | mcb47100-2-125D-pro |



| Изображение                           | Наименование                           | Ном. ток, А                          | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг     | Артикул             |                      |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
|                                       |  |                                      |                          |                     | тип С*              | тип D*               |
|                                       | BA 47-100, 3P 10A 10kA_* EKF PROxima   | 10,0                                 | 6,7                      | 0,486               | mcb47100-3-10C-pro  | mcb47100-3-10D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 16A 10kA_* EKF PROxima   | 16,0                                 | 7,8                      |                     | mcb47100-3-16C-pro  | mcb47100-3-16D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 25A 10kA_* EKF PROxima   | 25,0                                 | 8,1                      |                     | mcb47100-3-25C-pro  | mcb47100-3-25D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 31,5A 10kA_* EKF PROxima | 31,5                                 | 8,7                      |                     | -                   | mcb47100-3-31.5D-pro |
|                                       | BA 47-100, 3P 32A 10kA_* EKF PROxima   | 32,0                                 | 8,7                      |                     | mcb47100-3-32C-pro  | mcb47100-3-32D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 35A 10kA_* EKF PROxima   | 35,0                                 | 11,4                     |                     | mcb47100-3-35C-pro  | mcb47100-3-35D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 40A 10kA_* EKF PROxima   | 40,0                                 | 13,3                     |                     | mcb47100-3-40C-pro  | mcb47100-3-40D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 50A 10kA_* EKF PROxima   | 50,0                                 | 15,4                     |                     | mcb47100-3-50C-pro  | mcb47100-3-50D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 63A 10kA_* EKF PROxima   | 63,0                                 | 15,6                     |                     | mcb47100-3-63C-pro  | mcb47100-3-63D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 80A 10kA_* EKF PROxima   | 80,0                                 | 21,4                     |                     | mcb47100-3-80C-pro  | mcb47100-3-80D-pro   |
|                                       | BA 47-100, 3P 100A 10kA_* EKF PROxima  | 100,0                                | 27,4                     |                     | mcb47100-3-100C-pro | mcb47100-3-100D-pro  |
|                                       | BA 47-100, 3P 125A 10kA_* EKF PROxima  | 125,0                                | 35,4                     |                     | mcb47100-3-125C-pro | mcb47100-3-125D-pro  |
|                                       |  | BA 47-100, 4P 10A 10kA_* EKF PROxima | 10,0                     |                     | 9,1                 | 0,648                |
| BA 47-100, 4P 16A 10kA_* EKF PROxima  |  | 16,0                                 | 10,3                     | mcb47100-4-16C-pro  | mcb47100-4-16D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 25A 10kA_* EKF PROxima  |  | 25,0                                 | 10,9                     | mcb47100-4-25C-pro  | mcb47100-4-25D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 32A 10kA_* EKF PROxima  |  | 32,0                                 | 12,7                     | mcb47100-4-32C-pro  | mcb47100-4-32D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 35A 10kA_* EKF PROxima  |  | 35,0                                 | 15,3                     | mcb47100-4-35C-pro  | mcb47100-4-35D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 40A 10kA_* EKF PROxima  |  | 40,0                                 | 17,7                     | mcb47100-4-40C-pro  | mcb47100-4-40D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 50A 10kA_* EKF PROxima  |  | 50,0                                 | 20,5                     | mcb47100-4-50C-pro  | mcb47100-4-50D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 63A 10kA_* EKF PROxima  |  | 63,0                                 | 20,9                     | mcb47100-4-63C-pro  | mcb47100-4-63D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 80A 10kA_* EKF PROxima  |  | 80,0                                 | 29,1                     | mcb47100-4-80C-pro  | mcb47100-4-80D-pro  |                      |
| BA 47-100, 4P 100A 10kA_* EKF PROxima |  | 100,0                                | 36,8                     | mcb47100-4-100C-pro | mcb47100-4-100D-pro |                      |
| BA 47-100, 4P 125A 10kA_* EKF PROxima |  | 125,0                                | 47,2                     | mcb47100-4-125C-pro | mcb47100-4-125D-pro |                      |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры  | Значения   |
|--|------------|
| Предельная коммутационная способность, кА                | 10         |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов            | 10 000     |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов              | 20 000     |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>           | от 1 до 35 |
| Момент затяжки, Н·м                                      | 2,5        |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В          | 230        |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В        | 400        |
| 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          |

## Типовые схемы подключения

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

## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение.

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

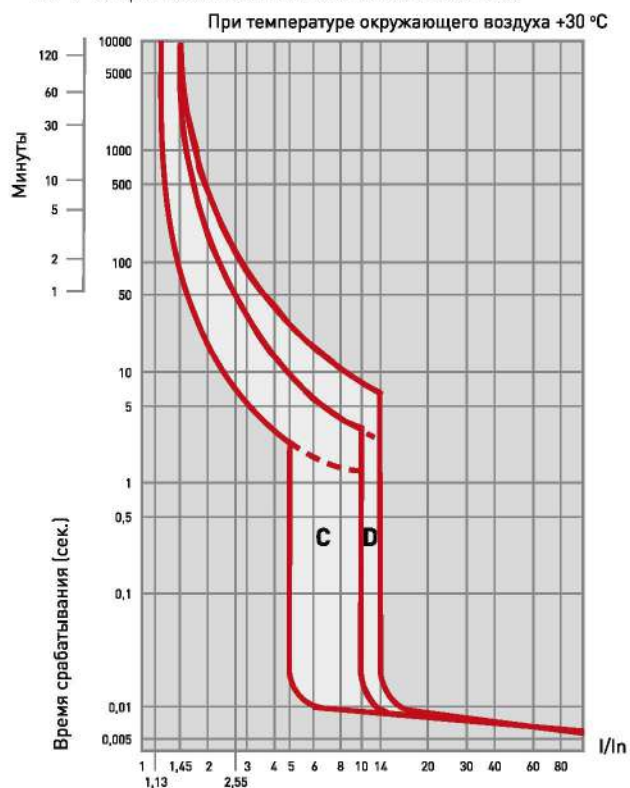
### 2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.
- установка аварийного контакта АК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка блок-контакта БК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя независимого PH-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование».

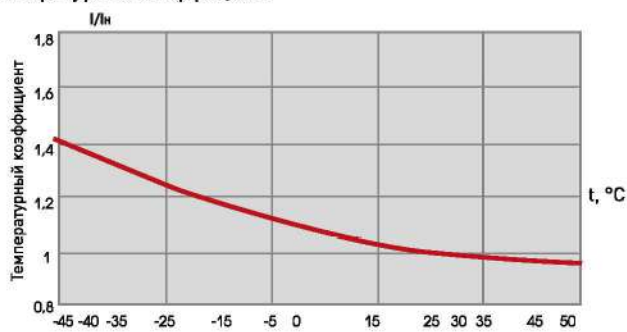
### Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-100 EKF PROxima:

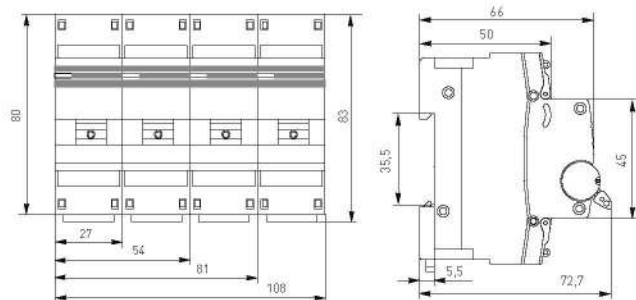
- C – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.
- D – срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значениями номинального тока.



### Температурный коэффициент



### Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический ВА 47-100 EKF PROxima.
2. Паспорт.