

Выключатели автоматические ВА 47-100 EKF PROxima



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.



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 проводником

| 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 | 0,176 | 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 20A 10kA_* EKF PROxima | 20,0 | 2,6 | | mcb47100-1-20C-pro | mcb47100-1-20D-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 |

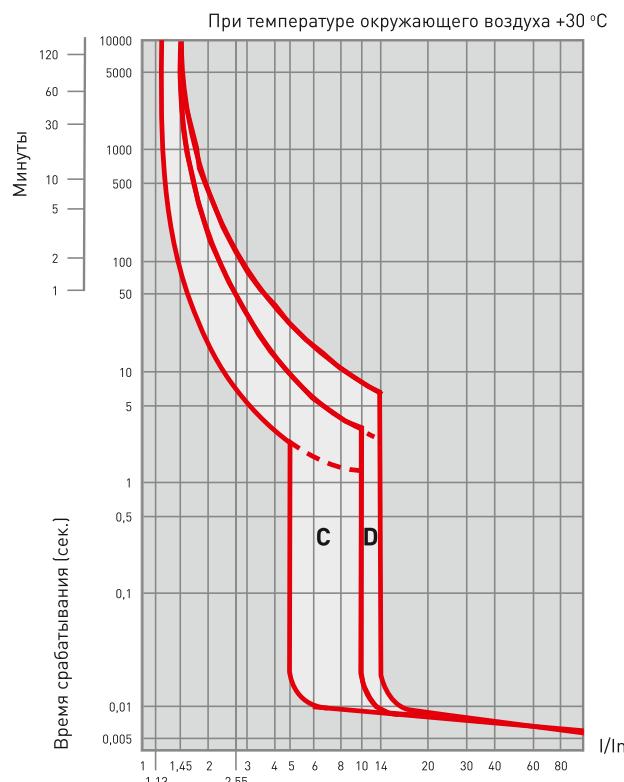
| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | Масса нетто, кг | Артикул | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | тип С* | тип D* |
|  | BA 47-100, 2P 10A 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 4,4 | 0,352 | 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 20A 10kA_* EKF PROxima | 20,0 | 5,6 | | mcb47100-2-20C-pro | mcb47100-2-20D-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 |
|  | BA 47-100, 3P 10A 10kA_* EKF PROxima | 10,0 | 6,7 | 0,528 | 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 20A 10kA_* EKF PROxima | 20,0 | 8,0 | | mcb47100-3-20C-pro | mcb47100-3-20D-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 | 0,704 | mcb47100-4-10C-pro | mcb47100-4-10D-pro |
| | BA 47-100, 4P 16A 10kA_* EKF PROxima | 16,0 | 10,3 | | mcb47100-4-16C-pro | mcb47100-4-16D-pro |
| | BA 47-100, 4P 20A 10kA_* EKF PROxima | 20,0 | 10,6 | | mcb47100-4-20C-pro | mcb47100-4-20D-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 |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| Номинальное напряжение U_e , В | 230 / 400 |
| Частота f_e , Гц | 50 |
| Число полюсов | 1, 2, 3, 4 |
| Номинальный ток I_n , А | 10–125 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ | 4 |
| Тип характеристики отключения | C, D |
| Степень защиты | IP20 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cn} , А | 10 000 |
| Класс токоограничения | 3 |
| Механическая износостойкость, циклов В-0 | 20 000 |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-0 | 8000 |
| Диапазон рабочих температур, °C | От -25 до +50 |
| Сечение подключаемого проводника, мм ² | 1–35 |
| Момент затяжки винтов, не более Н·м | 2,5 |

Тип характеристики отключения

- C – срабатывание электромагнитной защиты при $(5\text{--}10) \times I_n$;
D – срабатывание электромагнитной защиты при $(10\text{--}14) \times I_n$.



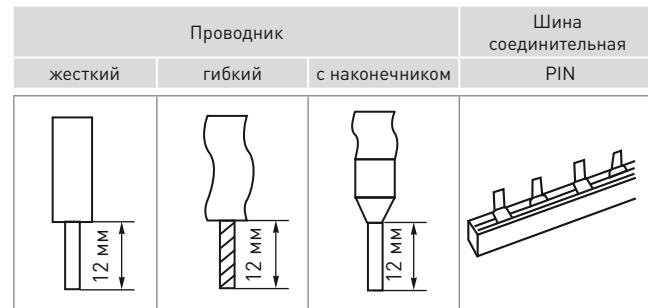
Температурный коэффициент



Рис. 1

Особенности эксплуатации и монтажа

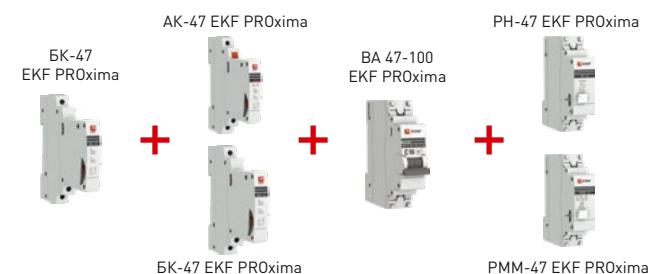
1. Присоединение



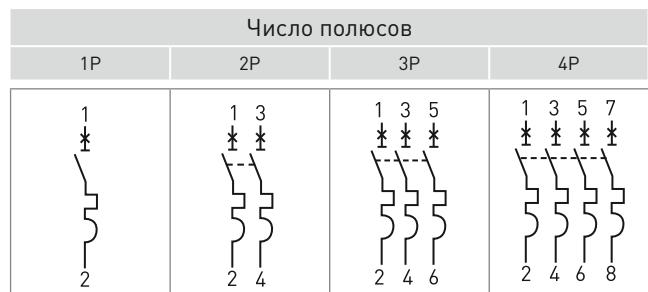
2. Дополнительные устройства:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводником;
- установка аварийного контакта AK-47 EKF PROxima (слева);
- установка блок-контакта BK-47 EKF PROxima (слева);
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 EKF PROxima (справа);
- установка расцепителя независимого PH-47 EKF PROxima (справа).

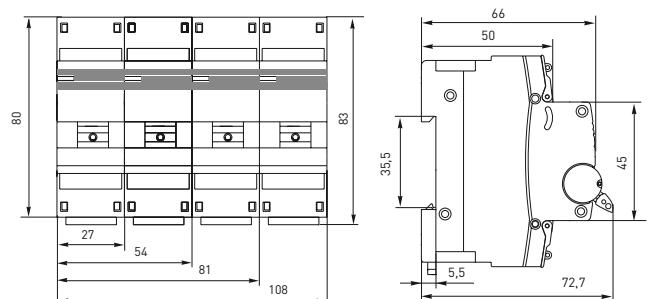
Схема подключения дополнительных устройств



Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

Выключатели автоматические BA 47-100 EKF PROxima поставляются в групповой упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.