

## Выключатели автоматические BA 47-63 6 кА EKF PROxima



**XP XXA (X) XXkA BA 47-63 EKF PROxima**

- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Тип характеристики отключения
- Ном. отключающая способность, кА
- Серия

**IP20**

**ГАРАНТИЯ**  
**7**  
 ЛЕТ

**EAC**  
  
**AI**  
**Cu**

ГОСТ IEC 60898-1

Автоматические выключатели BA 47-63 6 кА EKF PROxima являются механическими коммутационными аппаратами, производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении и соответствуют ГОСТ IEC 60898-1. Особенностью данной серии выключателей является усовершенствованная конструкция. В выключателях имеются пластиковые крышки, закрывающие доступ к винтовому зажиму и служащие для опломбирования выключателей, что исключает несанкционированный доступ к проводникам. Корпус выключателей усилен дополнительными заклепками для устранения эффекта расхождения корпуса. Выключатели оборудованы удобной ручкой управления, обеспечивающей надежное оперирование изделиями. На лицевой панели выключателей имеется цветовой индикатор состояния. Конструкция установочного зажима обеспечивает свободную установку выключателя на DIN-рейку. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



Отверстия для крепления U-образной шины типа FORK



Автоматическая доводка рукоятки управления



Момент затяжки и глубина зачистки провода на корпусе



Углубления для удобного демонтажа с DIN-рейки. Можно снять одной отверткой



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

| Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | В                   | С                   | Д                   |
|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|             |                          | 1P                  |                     |                     |
| 6           | 1,6                      | mcB4763-6-1-06B-pro | mcB4763-6-1-06C-pro | mcB4763-6-1-06D-pro |
| 10          | 2,0                      | mcB4763-6-1-10B-pro | mcB4763-6-1-10C-pro | mcB4763-6-1-10D-pro |
| 16          | 2,5                      | mcB4763-6-1-16B-pro | mcB4763-6-1-16C-pro | mcB4763-6-1-16D-pro |
| 20          | 3,0                      | mcB4763-6-1-20B-pro | mcB4763-6-1-20C-pro | mcB4763-6-1-20D-pro |
| 25          | 3,5                      | mcB4763-6-1-25B-pro | mcB4763-6-1-25C-pro | mcB4763-6-1-25D-pro |
| 32          | 5,0                      | mcB4763-6-1-32B-pro | mcB4763-6-1-32C-pro | mcB4763-6-1-32D-pro |
| 40          | 6,0                      | mcB4763-6-1-40B-pro | mcB4763-6-1-40C-pro | mcB4763-6-1-40D-pro |
| 50          | 8,0                      | mcB4763-6-1-50B-pro | mcB4763-6-1-50C-pro | mcB4763-6-1-50D-pro |
| 63          | 11,0                     | mcB4763-6-1-63B-pro | mcB4763-6-1-63C-pro | mcB4763-6-1-63D-pro |
| Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | В                   | С                   | Д                   |
|             |                          | 2P                  |                     |                     |
| 6           | 3,2                      | mcB4763-6-2-06B-pro | mcB4763-6-2-06C-pro | mcB4763-6-2-06D-pro |
| 10          | 4,0                      | mcB4763-6-2-10B-pro | mcB4763-6-2-10C-pro | mcB4763-6-2-10D-pro |
| 16          | 5,0                      | mcB4763-6-2-16B-pro | mcB4763-6-2-16C-pro | mcB4763-6-2-16D-pro |
| 20          | 6,0                      | mcB4763-6-2-20B-pro | mcB4763-6-2-20C-pro | mcB4763-6-2-20D-pro |
| 25          | 7,0                      | mcB4763-6-2-25B-pro | mcB4763-6-2-25C-pro | mcB4763-6-2-25D-pro |
| 32          | 10,0                     | mcB4763-6-2-32B-pro | mcB4763-6-2-32C-pro | mcB4763-6-2-32D-pro |
| 40          | 12,0                     | mcB4763-6-2-40B-pro | mcB4763-6-2-40C-pro | mcB4763-6-2-40D-pro |
| 50          | 16,0                     | mcB4763-6-2-50B-pro | mcB4763-6-2-50C-pro | mcB4763-6-2-50D-pro |
| 63          | 22,0                     | mcB4763-6-2-63B-pro | mcB4763-6-2-63C-pro | mcB4763-6-2-63D-pro |
| Ном. ток, А | Мощность рассеивания, Вт | В                   | С                   | Д                   |
|             |                          | 3P                  |                     |                     |
| 6           | 5,0                      | mcB4763-6-3-06B-pro | mcB4763-6-3-06C-pro | mcB4763-6-3-06D-pro |
| 10          | 6,0                      | mcB4763-6-3-10B-pro | mcB4763-6-3-10C-pro | mcB4763-6-3-10D-pro |
| 16          | 7,5                      | mcB4763-6-3-16B-pro | mcB4763-6-3-16C-pro | mcB4763-6-3-16D-pro |
| 20          | 9,0                      | mcB4763-6-3-20B-pro | mcB4763-6-3-20C-pro | mcB4763-6-3-20D-pro |
| 25          | 10,5                     | mcB4763-6-3-25B-pro | mcB4763-6-3-25C-pro | mcB4763-6-3-25D-pro |
| 32          | 15,0                     | mcB4763-6-3-32B-pro | mcB4763-6-3-32C-pro | mcB4763-6-3-32D-pro |
| 40          | 18,0                     | mcB4763-6-3-40B-pro | mcB4763-6-3-40C-pro | mcB4763-6-3-40D-pro |
| 50          | 24,0                     | mcB4763-6-3-50B-pro | mcB4763-6-3-50C-pro | mcB4763-6-3-50D-pro |
| 63          | 33,0                     | mcB4763-6-3-63B-pro | mcB4763-6-3-63C-pro | mcB4763-6-3-63D-pro |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                | Значения           |                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
|                                                          | BA 47-63<br>4,5 кА | BA 47-63<br>6 кА |
| Предельная коммутационная способность, кА                | 4,5                | 6                |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов            | 10 000             |                  |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов              | 20 000             |                  |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>           | От 1 до 25         |                  |
| 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                                     | А                  |                  |
| Масса нетто одного полюса, кг                            | 0,1                |                  |

## Характеристики срабатывания выключателей

BA 47-63 4,5 кА и BA 47-63 6 кА EKF PROxima:

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

**С** – срабатывание электромагнитной защиты между 5- и 10-кратным значениями номинального тока.

**Д** – срабатывание электромагнитной защиты между 10- и 14-кратным значениями номинального тока.

## Температурный коэффициент



При температуре окружающего воздуха +30 °C



## Типовые схемы подключения



## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение.

| Проводник                                                                         |                                                                                   |                                                                                   | Шина соединительная                                                               |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| жесткий                                                                           | гибкий                                                                            | с наконечником                                                                    | BA 47-63 4,5 кА                                                                   | BA 47-63 6 кА                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | PIN                                                                               | PIN, FORK                                                                         |
|  |  |  |  |  |

### 2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным проводом;
- установка аварийного контакта АК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – **см. подраздел «Дополнительные устройства EKF PROxima»;**
- установка блок-контакта БК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – **см. подраздел «Дополнительные устройства EKF PROxima»;**
- установка расцепителя мин. и макс. напряжения РММ-47 EKF PROxima (отверстие справа) – **см. подраздел «Дополнительные устройства EKF PROxima»;**
- установка расцепителя независимого РН-47 EKF PROxima (отверстие справа) – **см. подраздел «Дополнительные устройства EKF PROxima».**

## Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический BA 47-63 4,5 кА EKF PROxima или BA 47-63 6 кА EKF PROxima.
2. Паспорт.