

**Выключатели автоматические ВА 47-100 EKF PROxima**



**XP XXA (X) XXkA BA 47-100 EKF PROxima**

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

IP20

ГАРАНТИЯ

7

ЛЕТ





ГОСТ IEC 60898-1  
Патент на опломбировку № 57543

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



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками



Автоматическая доводка рукоятки управления



Панели для пломбировки клемм



Монолитная лицевая панель

Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	1P		Мощность рассеивания, Вт	2P	
		C	D		C	D
10	2,2	mcb47100-1-10C-pro	mcb47100-1-10D-pro	4,4	mcb47100-2-10C-pro	mcb47100-2-10D-pro
16	2,5	mcb47100-1-16C-pro	mcb47100-1-16D-pro	5,4	mcb47100-2-16C-pro	mcb47100-2-16D-pro
20	2,6	mcb47100-1-20C-pro	-	5,6	mcb47100-2-20C-pro	-
25	2,7	mcb47100-1-25C-pro	mcb47100-1-25D-pro	5,8	mcb47100-2-25C-pro	mcb47100-2-25D-pro
32	2,9	mcb47100-1-32C-pro	mcb47100-1-32D-pro	6,3	mcb47100-2-32C-pro	mcb47100-2-32D-pro
35,0	3,8	mcb47100-1-35C-pro	mcb47100-1-35D-pro	7,6	mcb47100-2-35C-pro	mcb47100-2-35D-pro
40,0	4,4	mcb47100-1-40C-pro	mcb47100-1-40D-pro	8,8	mcb47100-2-40C-pro	mcb47100-2-40D-pro
50,0	5,1	mcb47100-1-50C-pro	mcb47100-1-50D-pro	10,3	mcb47100-2-50C-pro	mcb47100-2-50D-pro
63,0	5,2	mcb47100-1-63C-pro	mcb47100-1-63D-pro	10,4	mcb47100-2-63C-pro	mcb47100-2-63D-pro
80,0	7,1	mcb47100-1-80C-pro	mcb47100-1-80D-pro	14,3	mcb47100-2-80C-pro	mcb47100-2-80D-pro
100,0	9,1	mcb47100-1-100C-pro	mcb47100-1-100D-pro	18,3	mcb47100-2-100C-pro	mcb47100-2-100D-pro
125,0	11,8	mcb47100-1-125C-pro	mcb47100-1-125D-pro	23,6	mcb47100-2-125C-pro	mcb47100-2-125D-pro
Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	3P		Мощность рассеивания, Вт	4P	
		C	D		C	D
10,0	6,7	mcb47100-3-10C-pro	mcb47100-3-10D-pro	9,1	mcb47100-4-10C-pro	mcb47100-4-10D-pro
16,0	7,8	mcb47100-3-16C-pro	mcb47100-3-16D-pro	10,3	mcb47100-4-16C-pro	mcb47100-4-16D-pro
20	8,0	mcb47100-3-20C-pro	-	10,6	mcb47100-4-20C-pro	-
25,0	8,1	mcb47100-3-25C-pro	mcb47100-3-25D-pro	10,9	mcb47100-4-25C-pro	mcb47100-4-25D-pro
31,5	8,7	-	mcb47100-3-31.5D-pro	-	-	-
32,0	8,7	mcb47100-3-32C-pro	mcb47100-3-32D-pro	12,7	mcb47100-4-32C-pro	mcb47100-4-32D-pro
35,0	11,4	mcb47100-3-35C-pro	mcb47100-3-35D-pro	15,3	mcb47100-4-35C-pro	mcb47100-4-35D-pro
40,0	13,3	mcb47100-3-40C-pro	mcb47100-3-40D-pro	17,7	mcb47100-4-40C-pro	mcb47100-4-40D-pro
50,0	15,4	mcb47100-3-50C-pro	mcb47100-3-50D-pro	20,5	mcb47100-4-50C-pro	mcb47100-4-50D-pro
63,0	15,6	mcb47100-3-63C-pro	mcb47100-3-63D-pro	20,9	mcb47100-4-63C-pro	mcb47100-4-63D-pro
80,0	21,4	mcb47100-3-80C-pro	mcb47100-3-80D-pro	29,1	mcb47100-4-80C-pro	mcb47100-4-80D-pro
100,0	27,4	mcb47100-3-100C-pro	mcb47100-3-100D-pro	36,8	mcb47100-4-100C-pro	mcb47100-4-100D-pro
125,0	35,4	mcb47100-3-125C-pro	mcb47100-3-125D-pro	47,2	mcb47100-4-125C-pro	mcb47100-4-125D-pro

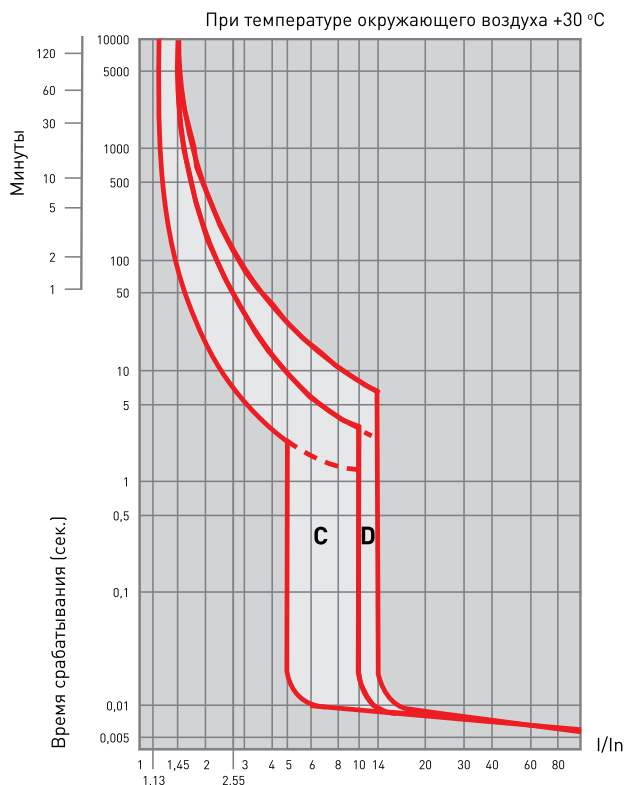
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, Un, В	230/400
Частота fn, Гц	50
Номинальный ток нагрузки In, А	10 - 125
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Характеристика срабатывания	C, D
Тепловой расцепитель. Если температура окружающей среды отличается от 30°C, то номинальный ток выключателя необходимо умножить на коэффициент, приведенный на рис. 2	При I=1,13In, tcr ≤ 1 ч (для In≤63А), tcr ≤ 2 ч (для In>63А) без расцепления при I=1,45In, tcr < 1 ч (для In≤63А), tcr < 2 ч (для In>63А) расцепление при I=2,55In, 1с<tcr<60с (для In<32А); 1с<tcr<120с (для In>32А) расцепление
Наибольшая отключающая способность, не менее, Icp, кА	10
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	8 000
Категория применения	A
Сечение подключаемого провода, мм²	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	A

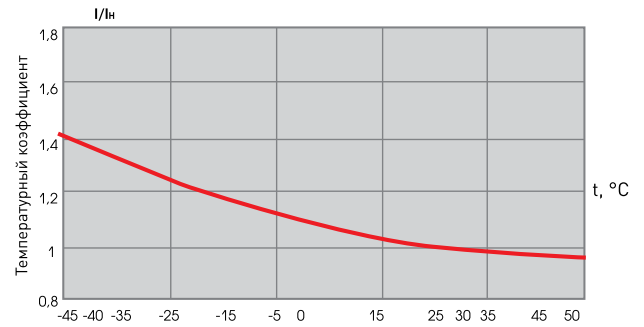
### Токовременные характеристики отключения

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.

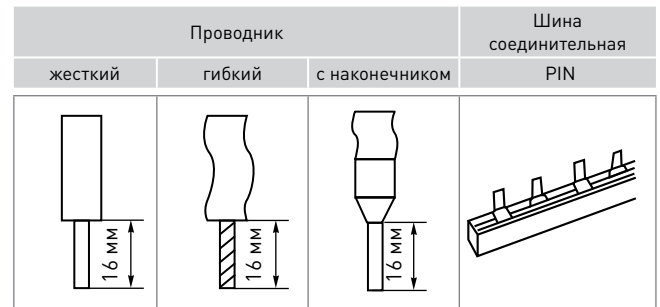


### Температурный коэффициент



### Особенности эксплуатации и монтажа

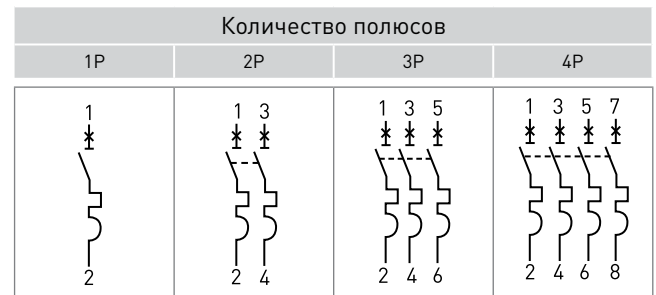
#### 1. Присоединение.



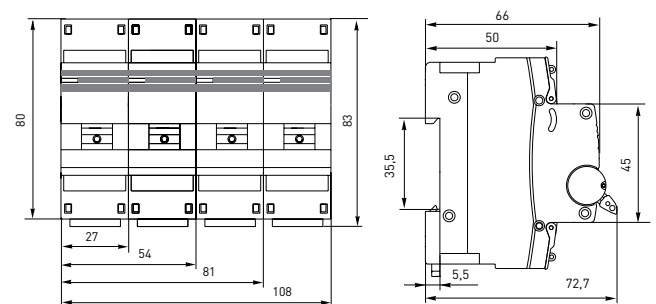
#### 2. Подключение дополнительных устройств:

- 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».

### Типовые схемы подключения



### Габаритные и установочные размеры



### Типовая комплектация

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