

Выключатели автоматические BA 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** **Al/Cu**

EAC

ГОСТ IEC 60898-1
Патент на опломбировку № 57543



Автоматические выключатели BA 47-100 EKF PROxima воплотили 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	0,162	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 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	0,324	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 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	0,486
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	0,648	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

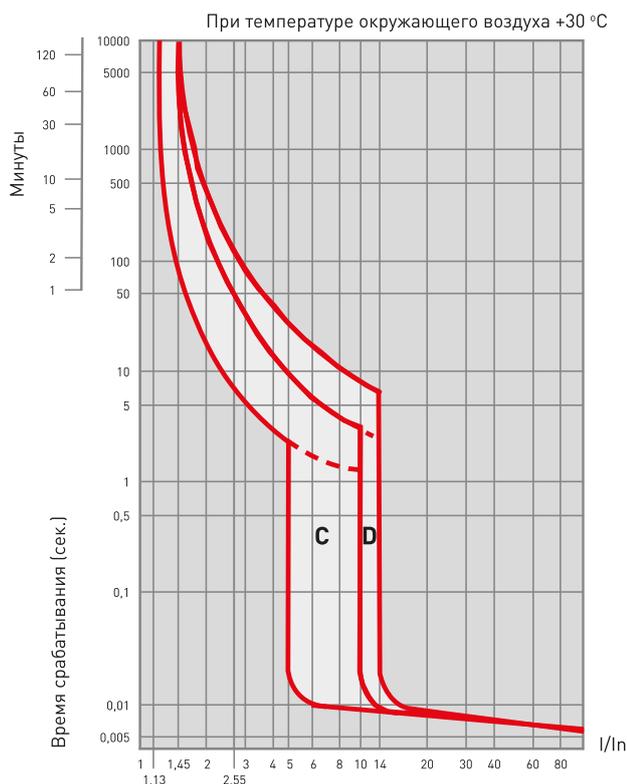
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, U_n , В	230/400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	10-125
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Характеристика срабатывания	C, D
Тепловой расцепитель. Если температура окружающей среды отличается от 30 °С, то номинальный ток выключателя необходимо умножить на коэффициент, приведенный на рис. 1	При $I=1,13I_n$, $t_{cr} \leq 1$ ч (для $I_n \leq 63A$), $t_{cr} \leq 2$ ч (для $I_n > 63A$) без расцепления при $I=1,45I_n$, $t_{cr} < 1$ ч (для $I_n \leq 63A$), $t_{cr} < 2$ ч (для $I_n > 63A$) расцепление при $I=2,55I_n$, $1 < t_{cr} < 60$ с (для $I_n < 32A$); $1 < t_{cr} < 120$ с (для $I_n > 32A$) расцепление
Номинальная наибольшая отключающая способность, А	10 000
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	8 000
Сечение подключаемого проводника, мм ²	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

Токовые характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-100 EKF PROxima:

- C** – 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

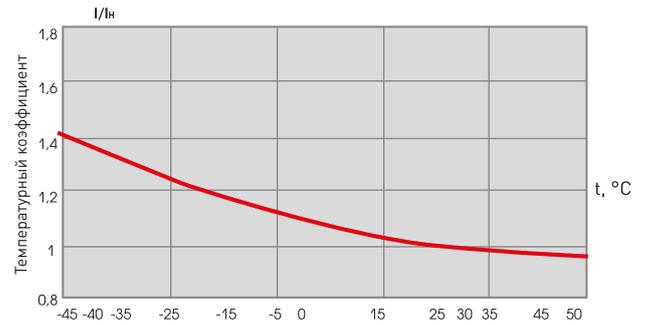


Рис. 1

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная PIN
жесткий	гибкий	с наконечником	

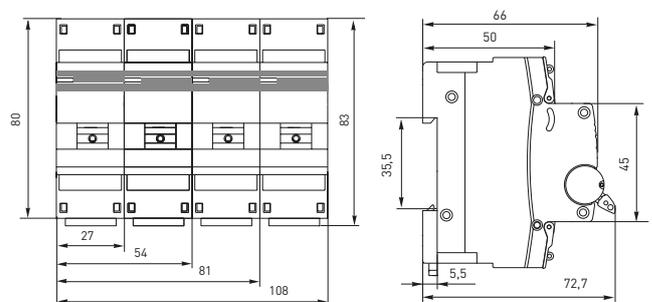
2. Подключение дополнительных устройств

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

Типовые схемы подключения

Количество полюсов			
1P	2P	3P	4P

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический ВА 47-100 EKF PROxima.

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