

## Выключатели автоматические ВА 47-100М без теплового расцепителя (10кА) до 125А EKF PROxima

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

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

ГАРАНТИЯ  
7  
ЛЕТ

Al  
Cu

IP20

EAC

ГОСТ IEC 60898-1



Автоматические выключатели ВА 47-100М с электромагнитным расцепителем 10кА EKF PROxima являются механическими коммутационными аппаратами, производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении и соответствуют ГОСТ IEC 60898-1. Выключатели данной серии оснащены электромагнитным расцепителем защиты от короткого замыкания. Тепловой расцепитель защиты от перегрузки отсутствует.

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. Двухпозиционная защелка обеспечивает удобную установку автоматического выключателя на DIN-рейку. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.



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

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					тип C*	тип D*
	BA 47-100M, 1P 16A 10kA_* EKF PROxima	16,0	3	0,150	mcb47100m-1-16C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 20A 10kA_* EKF PROxima	20,0	3,5		mcb47100m-1-20C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 25A 10kA_* EKF PROxima	25,0	4		mcb47100m-1-25C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 32A 10kA_* EKF PROxima	32,0	5		mcb47100m-1-32C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 40A 10kA_* EKF PROxima	40,0	6,5		mcb47100m-1-40C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 50A 10kA_* EKF PROxima	50,0	8		mcb47100m-1-50C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 63A 10kA_* EKF PROxima	63,0	11,5		mcb47100m-1-63C-pro	-
	BA 47-100M, 1P 80A 10kA_* EKF PROxima	80,0	12,5		mcb47100m-1-80C-pro	mcb47100m-1-80D-pro
	BA 47-100M, 1P 100A 10kA_* EKF PROxima	100,0	13,5		mcb47100m-1-100C-pro	mcb47100m-1-100D-pro
BA 47-100M, 1P 125A 10kA_* EKF PROxima	125,0	18	mcb47100m-1-125C-pro	mcb47100m-1-125D-pro		
	BA 47-100M, 2P 63A 10kA_* EKF PROxima	63,0	23	0,300	mcb47100m-2-63C-pro	mcb47100m-2-63D-pro
	BA 47-100M, 2P 80A 10kA_* EKF PROxima	80,0	25		mcb47100m-2-80C-pro	mcb47100m-2-80D-pro
	BA 47-100M, 2P 100A 10kA_* EKF PROxima	100,0	27		mcb47100m-2-100C-pro	mcb47100m-2-100D-pro
	BA 47-100M, 2P 125A 10kA_* EKF PROxima	125,0	36		mcb47100m-2-125C-pro	mcb47100m-2-125D-pro
	BA 47-100M, 3P 16A 10kA_* EKF PROxima	16,0	9	0,450	mcb47100m-3-16C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 20A 10kA_* EKF PROxima	20,0	10,5		mcb47100m-3-20C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 25A 10kA_* EKF PROxima	25,0	12		mcb47100m-3-25C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 32A 10kA_* EKF PROxima	32,0	15		mcb47100m-3-32C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 40A 10kA_* EKF PROxima	40,0	19,5		mcb47100m-3-40C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 50A 10kA_* EKF PROxima	50,0	24		mcb47100m-3-50C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 63A 10kA_* EKF PROxima	63,0	34,5		mcb47100m-3-63C-pro	-
	BA 47-100M, 3P 80A 10kA_* EKF PROxima	80,0	37,5		mcb47100m-3-80C-pro	mcb47100m-3-80D-pro
	BA 47-100M, 3P 100A 10kA_* EKF PROxima	100,0	40,5		mcb47100m-3-100C-pro	mcb47100m-3-100D-pro
BA 47-100M, 3P 125A 10kA_* EKF PROxima	125,0	54	mcb47100m-3-125C-pro	mcb47100m-3-125D-pro		

Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					тип С*	тип D*
	BA 47-100M, 4P 80A 10kA_* EKF PROxima	80,0	50	0,600	mcb47100m-4-80C-pro	mcb47100m-4-80D-pro
	BA 47-100M, 4P 100A 10kA_* EKF PROxima	100,0	54		mcb47100m-4-100C-pro	mcb47100m-4-100D-pro
	BA 47-100M, 4P 125A 10kA_* EKF PROxima	125,0	74		mcb47100m-4-125C-pro	mcb47100m-4-125D-pro

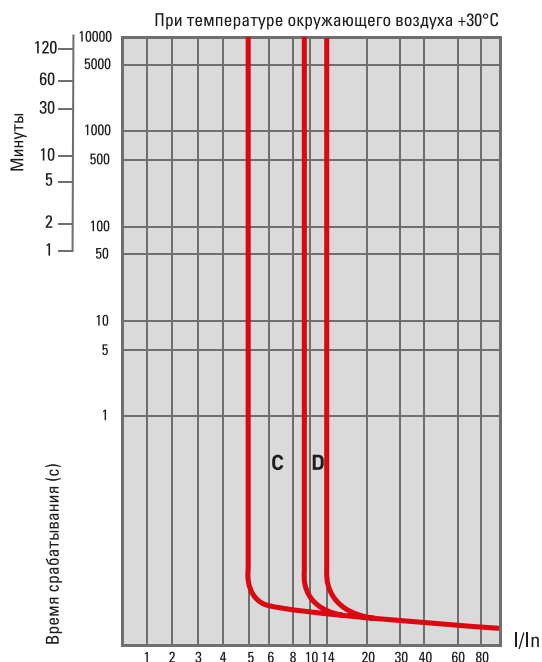
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1; 2; 3; 4
Номинальное напряжение, Un, В	230/400
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный ток, А	10–125
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	4
Характеристика срабатывания	C, D
Номинальная наибольшая отключающая способность, I <sub>ср</sub> , А	10 000
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>	1–35
Климатическое исполнение	УХЛ4
Категория применения	A

## Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей BA 47-100M 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.



## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная PIN
жесткий	гибкий	с наконечником	

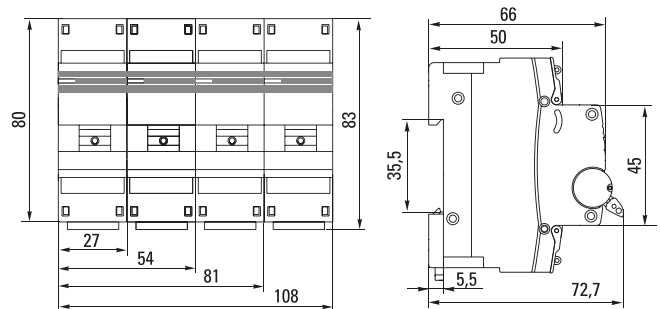
### 2. Подключение дополнительных устройств

- 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 PH-47 EKF PROxima (справа).

## Типовые схемы подключения

Количество полюсов			
1P	2P	3P	4P

## Габаритные и установочные размеры



## Типовая комплектация

1. Выключатель автоматический BA 47-100M EKF PROxima.

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