

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

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

Число полюсов
Номинальный ток, А
Тип характеристики отключения
Номинальная наибольшая 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	0,176	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	0,352	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	0,528	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

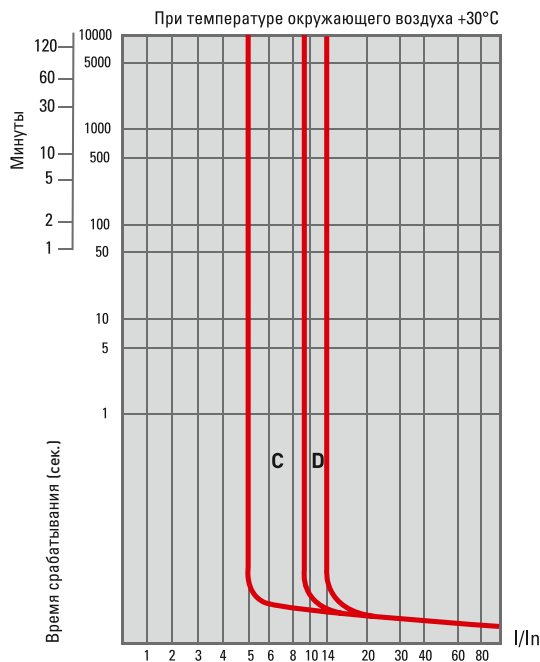
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Рассеиваемая мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул	
					тип С*	тип D*
	BA 47-100M, 4P 80A 10kA_* EKF PROxima	80,0	50	0,704	mcb47100m-4-80C-pro	mcb47100m-4-80D-pro
	BA 47-100M, 4P 100A 10kA_* EKF PROxima	100,0	54		mcb47100m-4-100C-pro	mcb47100m-4-100D-pro
	BA 47-100M, 4P 125A 10kA_* EKF PROxima	125,0	74		mcb47100m-4-125C-pro	mcb47100m-4-125D-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Номинальное напряжение U_n , В	230 / 400
Частота f_n , 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-О	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000
Диапазон рабочих температур, °С	От -25 до +50
Сечение подключаемого проводника, мм ²	1-35
Момент затяжки винтов, не более Н·м	2,5

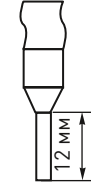
Тип характеристики отключения

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



Особенности эксплуатации и монтажа

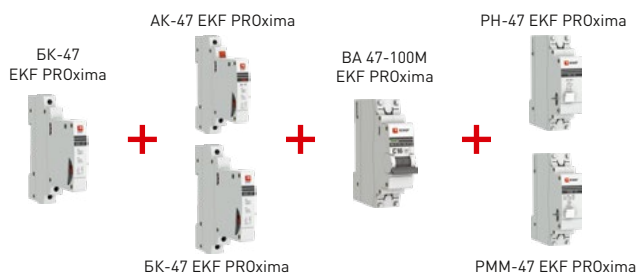
1. Присоединение

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN
			

2. Дополнительные устройства:

- 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).

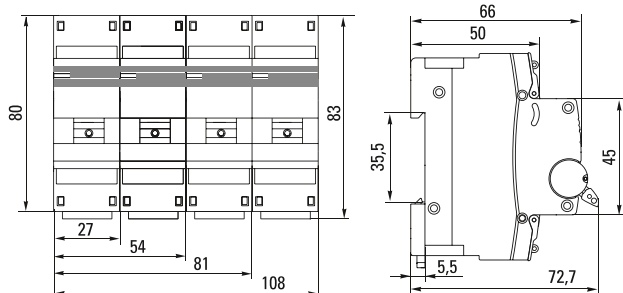
Схема подключения дополнительных устройств



Типовые схемы подключения

Число полюсов			
1P	2P	3P	4P
			

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

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

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