

Выключатели автоматические ВА 47-100М с электромагнитным расцепителем (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

EAC

IP20

Al
Cu

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. 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.



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
63	7,1	-	-	10,4	mcb47100m-2-63C-pro	mcb47100m-2-63D-pro
80	9,1	mcb47100m-1-80C-pro	mcb47100m-1-80D-pro	14,2	mcb47100m-2-80C-pro	mcb47100m-2-80D-pro
100	11,8	mcb47100m-1-100C-pro	mcb47100m-1-100D-pro	18,2	mcb47100m-2-100C-pro	mcb47100m-2-100D-pro
125	10,4	mcb47100m-1-125C-pro	mcb47100m-1-125D-pro	23,6	mcb47100m-2-125C-pro	mcb47100m-2-125D-pro
Номинальный ток, А	Мощность рассеивания, Вт	3P		Мощность рассеивания, Вт	4P	
		C	D		C	D
63	7,1	-	-	10,4	-	-
80	9,1	mcb47100m-3-80C-pro	mcb47100m-3-80D-pro	14,2	mcb47100m-4-80C-pro	mcb47100m-4-80D-pro
100	11,8	mcb47100m-3-100C-pro	mcb47100m-3-100D-pro	18,2	mcb47100m-4-100C-pro	mcb47100m-4-100D-pro
125	10,4	mcb47100m-3-125C-pro	mcb47100m-3-125D-pro	23,6	mcb47100m-4-125C-pro	mcb47100m-4-125D-pro

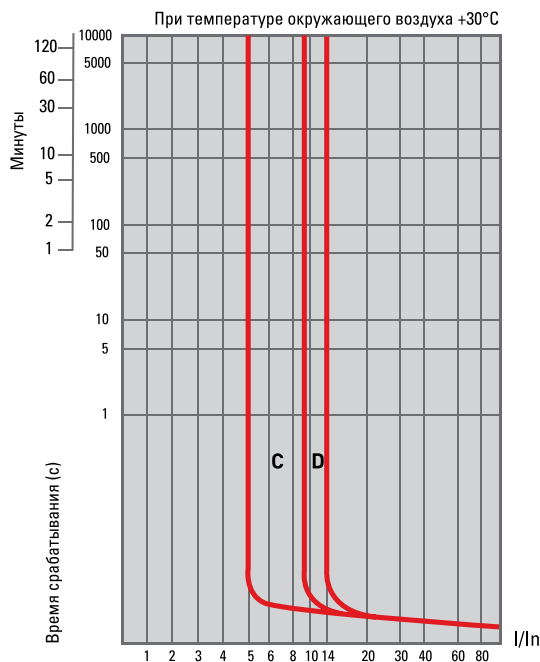
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
Наибольшая отключающая способность, не менее, Icp, кА	10
Степень защиты	IP20
Механическая износостойкость, кол-во циклов	20 000
Коммутационная износостойкость, кол-во циклов	10 000
Сечение подключаемого провода, мм ²	1-35
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Категория применения	A

Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания выключателей ВА 47-100М 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

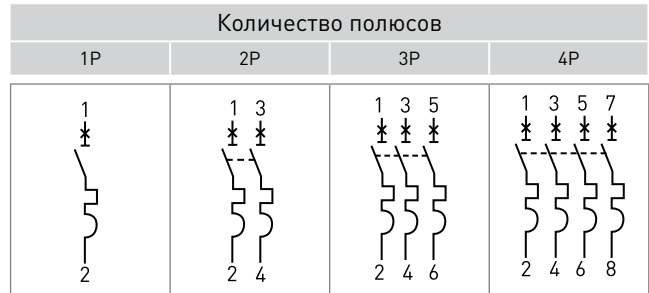
1. Присоединение.

Проводник			Шина соединительная PIN
жесткий	гибкий	с наконечником	

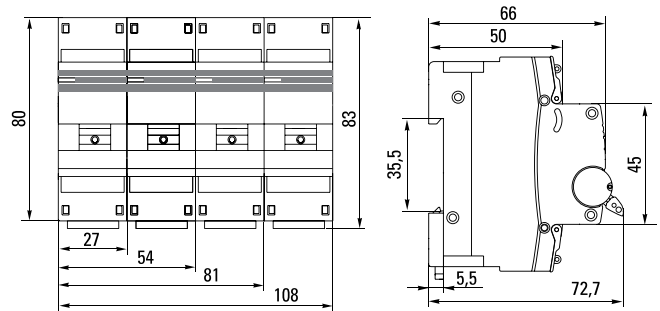
2. Подключение дополнительных устройств:

- возможна коммутация алюминиевым и медным 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 47-100М EKF PROxima.
2. Паспорт.