Дополнительное оборудование PROxima



1 2 3 4 5 6 7 8

Серия НВА EKF PROxima – это новое поколение автоматики и других устройств, в которые внедрены все самые инновационные разработки в области электротехники. Образцы данной серии имеют уникальный дизайн и множество преимуществ перед изделиями предыдущих поколений. Дополнительное оборудование предназначается для обслуживания, контроля и управления электрооборудованием, собранным на базе автоматических выключателей, автоматических выключателей дифференциального тока и выключателей нагрузки. Дополнительное оборудование используется в системах автоматизации технологического оборудования.



9 10 11

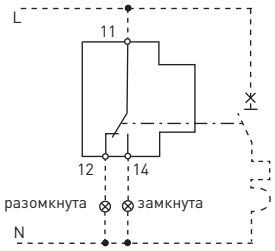
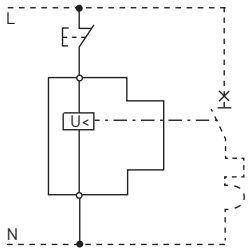
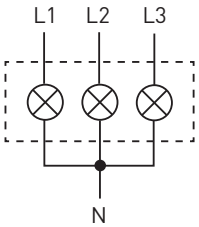
1. Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima.
2. Блок-контакт БК-47 EKF PROxima.
3. Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima.
4. Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima.
5. Лампы сигнальные ЛС-47 (красный цвет) EKF PROxima.
6. Лампы сигнальные ЛС-47 (зеленый цвет) EKF PROxima.
7. Лампы сигнальные ЛС-47 (желтый цвет) EKF PROxima.
8. Индикатор фаз ЛСФ-47 EKF PROxima
9. Звонок ЗД-47 EKF PROxima.
10. Розетка РД-47 EKF PROxima.
11. Розетка РДЕ-47 EKF PROxima.

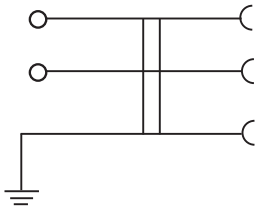
ПРЕИМУЩЕСТВА:

1. Корпуса изготовлены из не поддерживающей горение пластмассы.
2. Унификация всех дополнительных устройств.
3. Оптимизация габаритов изделий (ЛС-47) – экономия места в щитке.
4. Использование светодиодной лампы вместо неоновой (ЛС-47, ЛСФ-47).
5. Увеличенная жесткость за счет применения шести заклепок на корпусе.
6. Литая лицевая панель.

ГОСТ Р 50030.5.1-2005
(МЭК 60947-5-1:2003)

Наименование изделия	Дополнительные устройства
Выключатели автоматические ВА 47-63 (4.5 кА) EKF PROxima	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima Блок-контакт БК-47 EKF PROxima Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima
Выключатели автоматические ВА 47-63 (6 кА) EKF PROxima	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima Блок-контакт БК-47 EKF PROxima Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima
Выключатели автоматические ВА 47-100 EKF PROxima	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima Блок-контакт БК-47 EKF PROxima Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima
Дифференциальные автоматы АД-32 EKF PROxima	Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima
Дифференциальные автоматы АД-2 (S), АД-4 (S) EKF PROxima	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima Блок-контакт БК-47 EKF PROxima
Выключатели нагрузки ВН-63 EKF PROxima	Блок-контакт БК-47 EKF Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima

Изображение	Наименование	Типовая схема подключения	Назначение	Масса нетто, кг	Артикул
	Аварийный контакт АК-47 EKF PROxima		Указывает состояние контакта выключателя при включении (выключении) вручную и после автоматического размыкания, вызванного перегрузкой или коротким замыканием	0,038	mdac-47-pro
	Блок-контакт БК-47 EKF PROxima			0,038	mdbc-47-pro
	Расцепитель минимального и максимального напряжения РММ-47 EKF PROxima		Предназначен для отключения выключателей при недопустимом снижении или повышении напряжения. Конструктивно представляет собой электронный пороговый элемент, который подключается к контролируемой электрической цепи. К выходу порогового элемента подключен электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм свободного расцепления выключателей	0,098	mdrmm-47-pro
	Расцепитель независимый РН-47 EKF PROxima		Предназначен для дистанционного отключения выключателей. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса свободного расцепления выключателей. В целях предотвращения выхода из строя катушки электромагнита из-за перегрева управление им должно осуществляться в импульсном режиме	0,090	mdri-47-pro
	Лампа сигнальная ЛС-47 EKF PROxima (зеленая, красная, желтая)		Служит для световой индикации	0,059	mdla-47-g-pro mdla-47-r-pro mdla-47-y-pro
	Индикатор фаз ЛСФ-47 EKF PROxima		Предназначен для визуального контроля состояния трехфазных сетей		mdla-47-3f-pro

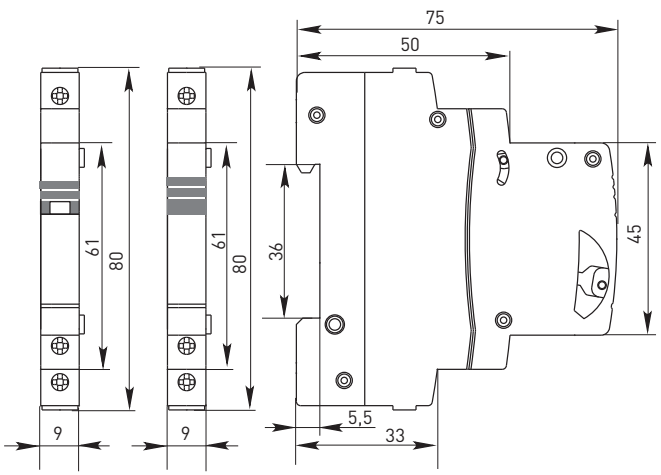
Изображение	Наименование	Типовая схема подключения	Назначение	Масса нетто, кг	Артикул
	Звонок ЗД-47 EKF PROxima		Предназначен для подачи звукового сигнала	0,085	mdc-47-pro
	Розетка РД-47 EKF PROxima		Служит для подключения электрических приборов (переносных ламп, блоков питания и т. д.)	0,068	mds-47-pro
	Розетка РДЕ-47 EKF PROxima		Служит для подключения электрических приборов (переносных ламп, блоков питания и т. д.)	0,108	mdse-47-pro

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

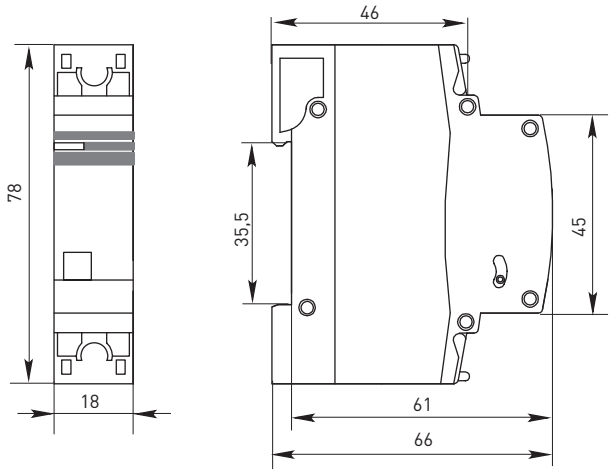
Параметры	Дополнительное оборудование EKF PROxima						
	АК-47, БК-47	РММ-47	РН-47	ЗД-47	ЛС-47, ЛФС-47	РД-47	РДЕ-47
Номинальный ток, А	3	–	1,3	0,5	0,5	16	16
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	230/400	min 170 В ~ max 270 В ~	230	230	230	230	230
Исполнение	–	–	–	–	–	1P + N	1P + N + PE
Количество модулей по 18 мм	0,5	1	1	1	0,5	1	2,5
Сечение подключаемого провода, мм^2	До 25	До 25	До 25	До 25	До 1,5	До 25	До 25

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

АК-47 и БК-47 EKF PROxima

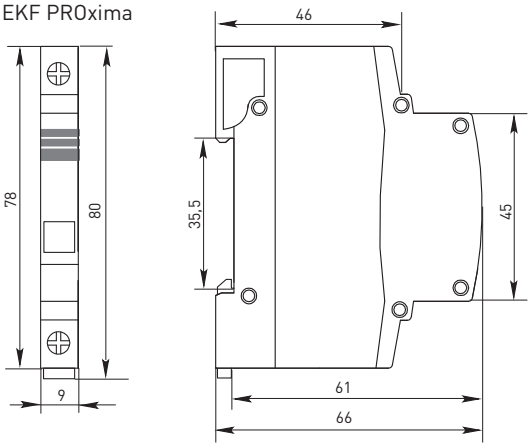


РММ-47 и РН-47 EKF PROxima

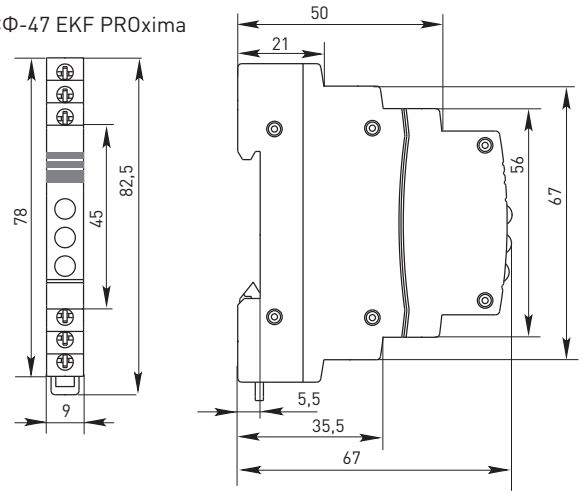


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

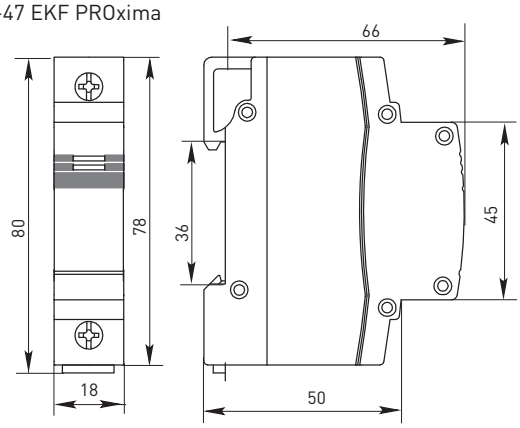
ЛС-47 EKF PROxima



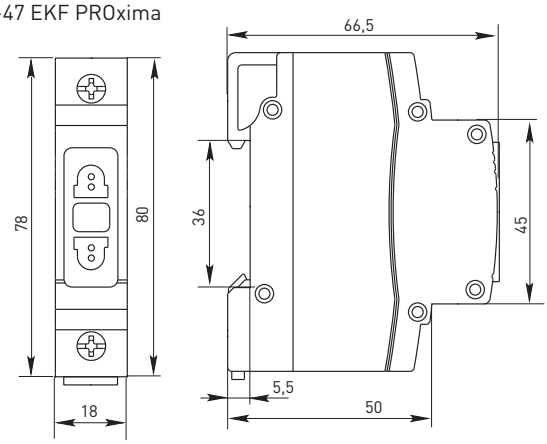
ЛСФ-47 EKF PROxima



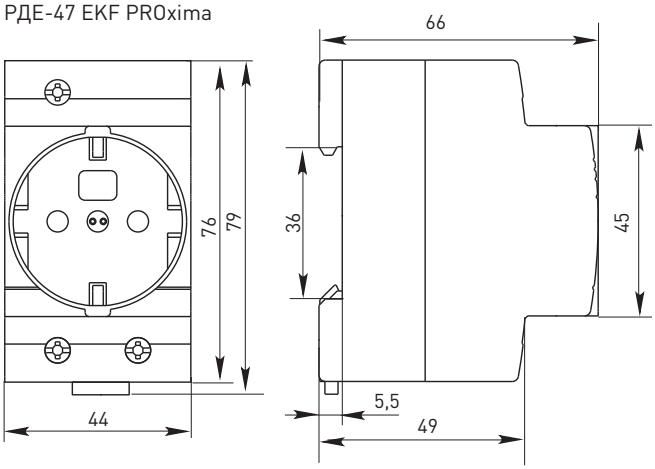
ЗД-47 EKF PROxima



РД-47 EKF PROxima



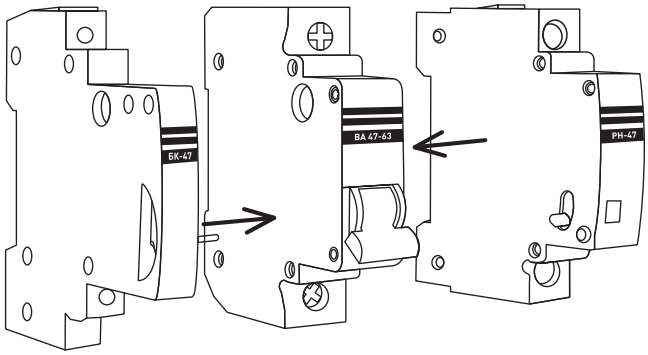
РДЕ-47 EKF PROxima



ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Подключение дополнительных устройств к выключателям.

Блок-контакт и аварийный контакт монтируются к выключателям с левой стороны, а расцепители – с правой стороны. Предварительно необходимо установить шпильки.



2. Особенности работы расцепителей.

При срабатывании расцепителей РН-47 EKF PROxima или РММ-47 EKF PROxima из лицевой панели выступает кнопка «ВОЗВРАТ». Для повторного включения отключившегося выключателя необходимо нажать на кнопку «ВОЗВРАТ» до фиксации.
Данная особенность исполнения конструкции расцепителей позволяет определить причину отключения выключателя: появление сверхтока или перегрузки в защищаемой цепи, либо изменения напряжения до недопустимых значений, либо дистанционное отключение.
В целях предотвращения выхода из строя катушки электромагнита расцепителя независимого РН-47 EKF PROxima из-за перегрева, управление им должно осуществляться в импульсном режиме.

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Дополнительное устройство серии PROxima.
2. Крепление (для серий EKF PROxima БК, АК, РММ и РН).
3. Паспорт.