

## Дополнительные устройства EKF BASIC



ГОСТ IEC 60947-1-2017

Дополнительные устройства EKF BASIC разработаны для того, чтобы обеспечить надежное обслуживание, контроль и управление модульной автоматикой по доступной цене.

Дополнительное оборудование EKF BASIC предназначается для работы только с модульной автоматикой аналогичной серии, а именно для автоматических выключателей ВА 47-29 BASIC и ВА 47-100 BASIC, а также выключателей нагрузки ВН-29 BASIC.

Наименование изделия	Дополнительные устройства
Выключатели автоматические ВА 47-29 (4.5кА) до 63А EKF BASIC	Аварийный контакт АК-47 EKF BASIC Блок-контакт БК-47 EKF BASIC Расцепитель независимый PH-47 EKF BASIC
Выключатели автоматические ВА 47-100 (10кА) до 125А EKF BASIC	Аварийный контакт АК-47 EKF BASIC Блок-контакт БК-47 EKF BASIC Расцепитель независимый PH-47 EKF BASIC
Выключатели нагрузки ВН-29 модульные до 63А EKF BASIC	Аварийный контакт АК-47 EKF BASIC Блок-контакт БК-47 EKF BASIC Расцепитель независимый PH-47 EKF BASIC

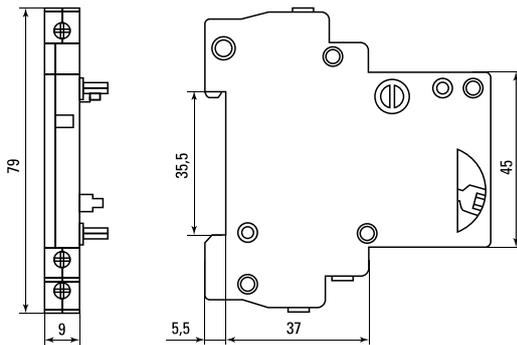
Изображение	Наименование	Типовая схема подключения	Назначение	Масса нетто, кг	Артикул
	Аварийный контакт АК-47 EKF BASIC		Служит для сигнализации положения механизма взвода выключателей. Переключение контактов происходит только при срабатывании выключателя от перегрузок или короткого замыкания.	0,034	mdac-47-bas
	Блок-контакт БК-47 EKF BASIC		Указывает состояние контакта выключателя при включении (выключении) вручную, а также после автоматического размыкания, вызванного перегрузкой или коротким замыканием.	0,034	mdbc-47-bas
	Расцепитель независимый PH-47 EKF BASIC		Предназначен для отключения выключателей при недопустимом снижении или повышении напряжения. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм свободного расцепления автоматических выключателей.	0,060	mdri-47-bas

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

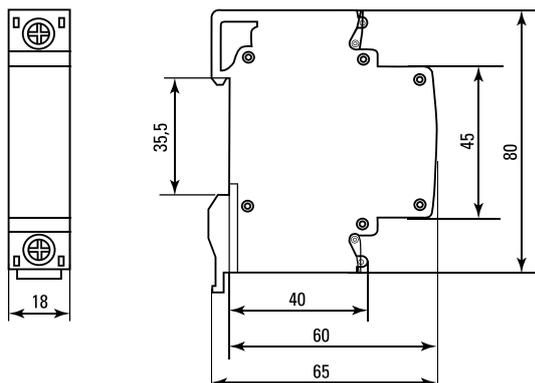
Параметры	АК-47	БК-47	PH-47
Номинальный ток, А	1,3	1,3	1,3
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В	3/415 ~ 1/125 ~	3/415 ~ 1/125 ~	180-260
Количество модулей по 18 мм	0,5	0,5	1
Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5

## Габаритные и установочные размеры

АК-47 и БК-47



PH-47



## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение.

Проводник			Шина соединительная
жесткий	гибкий	с наконечником	PIN

### 2. Подключение дополнительных устройств к выключателям.

Блок-контакт и аварийный контакт монтируются к выключателям с левой стороны, а независимый расцепитель – с правой. Для расцепителя предварительно необходимо установить шпильки, входящие в комплект.

### 3. Особенности работы независимого расцепителя.

При срабатывании независимого расцепителя из передней панели выступает кнопка «ВОЗВРАТ». Для повторного включения отключившегося автоматического выключателя необходимо нажать на кнопку «ВОЗВРАТ» до фиксации. Данная особенность исполнения конструкции PH-47 BASIC позволяет определить причину отключения автоматического выключателя: появление сверхтока в защищаемой цепи либо дистанционное отключение. В целях предотвращения выхода из строя катушки электромагнита из-за перегрева управление им должно осуществляться в импульсном режиме.

## Типовая комплектация

1. Дополнительное устройство серии EKF BASIC.
2. Крепление (для PH-47 BASIC)\*.
3. Паспорт.

\*В комплекте групповой упаковки PH-47 идут шпильки для соединения с основным устройством.