

## Выключатели нагрузки ВН-63 и ВН-125 EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



**ВН-63 (125) X X EKF PROxima**

- выключатель нагрузки
- обозначение серии
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А

**IP20** **ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ** **Al/Cu**

**EAC**

Выключатели нагрузки ВН-63 и ВН-125 EKF PROxima предназначены для оперативного управления участками электрических цепей. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении. Выключатели нагрузки ВН-63 (125) EKF PROxima выполнены в новом, уникальном дизайне корпуса из не поддерживающей горение пластмассы и взаимозаменяемы с ВН-63 (100).

ГОСТ Р 50030.3-2012  
(МЭК 60947-3:2008)



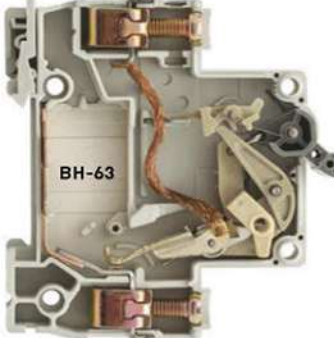
**Номинальный ток выключателя нагрузки.**



**Номинальное напряжение** – напряжение переменного тока, при котором выключатель работает в нормальных условиях.



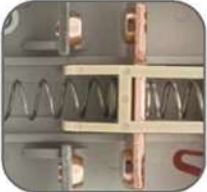
**ВН-125** – выполнен в корпусе с мостиковым контактом.



**ВН-63** – выполнен в корпусе автоматического выключателя, имеет дугоотводящий канал, а также возможность подключения дополнительных устройств.

**ПРИМЕНЕНИЕ** Оперативные коммутации, т.е. процесс включения-выключения номинальных токов в отходящей цепи.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Корпус из не поддерживающей горение пластмассы                                      | Индикаторное окно состояния контактов                                               | Монолитная лицевая панель                                                           | Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом                                    | Автоматическая доводка рукоятки управления                                            | Зажимы из посеребреной меди и анодированной стали скругленной формы с насечками       |
|  |  |  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| Двухпозиционный зажим на DIN-рейку                                                  | Контакты из бескислородной меди                                                     | Повышенная жесткость корпуса                                                        |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

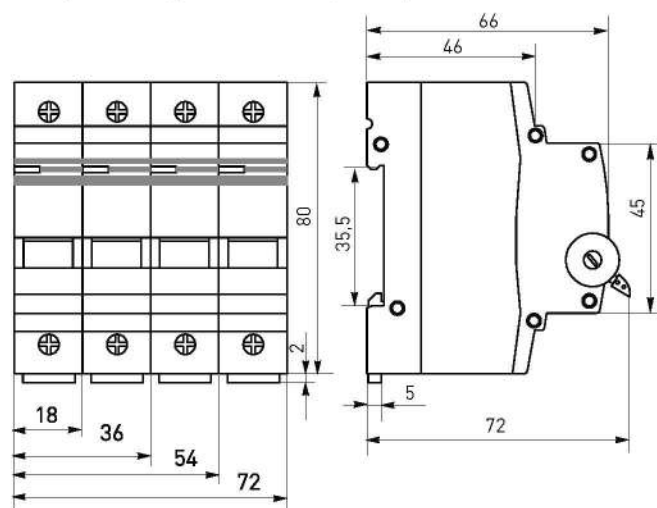
## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                       | Наименование                | Номинальный ток, А | Масса нетто, кг | Артикул         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| BH-63 EKF PROxima                                                                 |                             |                    |                 |                 |
|  | BH-63, 1P 16A EKF PROxima   | 16                 | 0,082           | SL63-1-16-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 1P 25A EKF PROxima   | 25                 |                 | SL63-1-25-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 1P 40A EKF PROxima   | 40                 |                 | SL63-1-40-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 1P 63A EKF PROxima   | 63                 |                 | SL63-1-63-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 2P 16A EKF PROxima   | 16                 | 0,163           | SL63-2-16-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 2P 25A EKF PROxima   | 25                 |                 | SL63-2-25-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 2P 40A EKF PROxima   | 40                 |                 | SL63-2-40-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 2P 63A EKF PROxima   | 63                 |                 | SL63-2-63-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 3P 16A EKF PROxima   | 16                 | 0,245           | SL63-3-16-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 3P 25A EKF PROxima   | 25                 |                 | SL63-3-25-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 3P 40A EKF PROxima   | 40                 |                 | SL63-3-40-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 3P 63A EKF PROxima   | 63                 |                 | SL63-3-63-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 4P 16A EKF PROxima   | 16                 | 0,327           | SL63-4-16-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 4P 25A EKF PROxima   | 25                 |                 | SL63-4-25-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 4P 40A EKF PROxima   | 40                 |                 | SL63-4-40-pro   |
|                                                                                   | BH-63, 4P 63A EKF PROxima   | 63                 |                 | SL63-4-63-pro   |
| BH-125 EKF PROxima                                                                |                             |                    |                 |                 |
|  | BH-125, 1P 100A EKF PROxima | 100                | 0,082           | SL125-1-100-pro |
|                                                                                   | BH-125, 1P 125A EKF PROxima | 125                |                 | SL125-1-125-pro |
|                                                                                   | BH-125, 2P 100A EKF PROxima | 100                | 0,163           | SL125-2-100-pro |
|                                                                                   | BH-125, 2P 125A EKF PROxima | 125                |                 | SL125-2-125-pro |
|                                                                                   | BH-125, 3P 100A EKF PROxima | 100                | 0,245           | SL125-3-100-pro |
|                                                                                   | BH-125, 3P 125A EKF PROxima | 125                |                 | SL125-3-125-pro |
|                                                                                   | BH-125, 4P 100A EKF PROxima | 100                | 0,327           | SL125-4-100-pro |
|                                                                                   | BH-125, 4P 125A EKF PROxima | 125                |                 | SL125-4-125-pro |

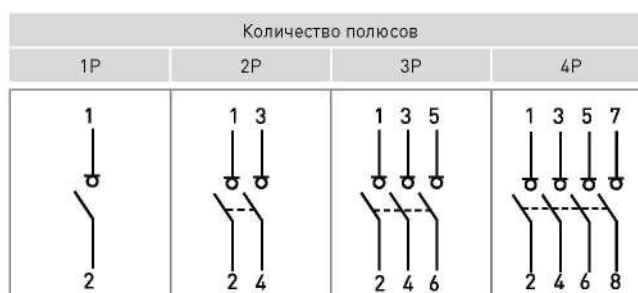
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                     | Значения   |            |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|
|                                                               | ВН-63      | ВН-125     |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов                 | 10 000     |            |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов                   | 20 000     |            |
| Сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>                | От 1 до 25 | От 1 до 35 |
| Момент затяжки, Н·м                                           | 2,5        |            |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В               | 230        |            |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В             | 400        |            |
| Номинальное импульсное напряжение, U <sub>imp</sub> , кВ      | 4          | 6          |
| Номинальный длительно выдерживаемый ток, I <sub>cw</sub> , кА | 4,5        | 10         |
| Климатическое исполнение                                      | УХЛ 4      |            |

## Габаритные и установочные размеры

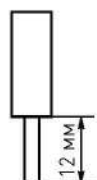
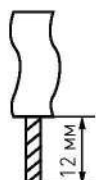
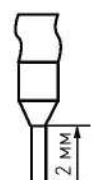
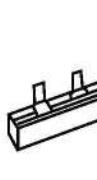


## Типовые схемы подключения



## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение.

| Проводник                                                                           |                                                                                      |                                                                                       | Шина соединительная                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| жесткий                                                                             | гибкий                                                                               | с наконечником                                                                        | PIN                                                                                   |
|  |  |  |  |

### 2. Подключение дополнительных устройств:

- установка блок-контакта БК-47 EKF PROxima (отверстие слева) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя минимального и максимального напряжения PMM-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование»;
- установка расцепителя независимого PH-47 EKF PROxima (отверстие справа) – см. подраздел «Дополнительное оборудование» (только для ВН-63).

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

### Типовая комплектация

- Выключатели нагрузки ВН-63 и ВН-125 EKF PROxima.
- Паспорт.