

## Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima



**ВД-100 XP XXA XXmA (S) эл.-мех. EKF PROxima**

- Серия
- Число полюсов
- Номинальный ток, А
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по дифференциальному току
- Способ управления

**IP20**

**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

**Al/Cu**

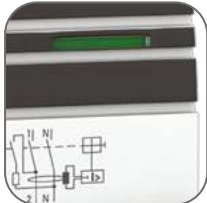
**EAC**

ГОСТ 31601.2.1 (IEC 61008-2-1), ГОСТ IEC 61008-1

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima – это новое поколение устройств. Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при прикосновении к открытой проводке или электрооборудованию, оказавшемуся под напряжением, и для предотвращения возгорания, возникающего вследствие длительного протекания токов утечки и развивающихся из них токов короткого замыкания. Для защиты потребителей от токов перегрузки и короткого замыкания необходимо использовать УЗО совместно с автоматическими выключателями. Возможность работы при -25 °С. Наличие селективного исполнения.



Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно состояния контактов



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку



Корпус из не поддерживающей горение пластмассы



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками

| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул                                                       |        |         |         |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|---------|---------|
|             |              |             |                 | Номинальный отключающий дифференциальный ток, I <sub>Δn</sub> |        |         |         |
|             |              |             |                 | 10 мА*                                                        | 30 мА* | 100 мА* | 300 мА* |

УЗО ВД-100 электромеханическое тип AC EKF PROxima

|  |                                  |     |       |                     |                      |                       |                       |
|--|----------------------------------|-----|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | УЗО ВД-100 2P 16А_* EKF PROxima  | 16  | 0,266 | elcb-2-16-10-em-pro | elcb-2-16-30-em-pro  | –                     | –                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 25А_* EKF PROxima  | 25  |       | elcb-2-25-10-em-pro | elcb-2-25-30-em-pro  | elcb-2-25-100-em-pro  | –                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 32А_* EKF PROxima  | 32  |       | elcb-2-32-10-em-pro | elcb-2-32-30-em-pro  | elcb-2-32-100-em-pro  | –                     |
|  | УЗО ВД-100 2P 40А_* EKF PROxima  | 40  |       | –                   | elcb-2-40-30-em-pro  | elcb-2-40-100-em-pro  | elcb-2-40-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 63А_* EKF PROxima  | 63  |       | –                   | elcb-2-63-30-em-pro  | elcb-2-63-100-em-pro  | elcb-2-63-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 80А_* EKF PROxima  | 80  |       | –                   | elcb-2-80-30-em-pro  | elcb-2-80-100-em-pro  | elcb-2-80-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 2P 100А_* EKF PROxima | 100 |       | –                   | elcb-2-100-30-em-pro | elcb-2-100-100-em-pro | elcb-2-100-300-em-pro |
|  | УЗО ВД-100 4P 25А_* EKF PROxima  | 25  | 0,438 | elcb-4-25-10-em-pro | elcb-4-25-30-em-pro  | elcb-4-25-100-em-pro  | elcb-4-25-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 32А_* EKF PROxima  | 32  |       | –                   | elcb-4-32-30-em-pro  | elcb-4-32-100-em-pro  | –                     |
|  | УЗО ВД-100 4P 40А_* EKF PROxima  | 40  |       | –                   | elcb-4-40-30-em-pro  | elcb-4-40-100-em-pro  | elcb-4-40-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 63А_* EKF PROxima  | 63  |       | –                   | elcb-4-63-30-em-pro  | elcb-4-63-100-em-pro  | elcb-4-63-300-em-pro  |
|  | УЗО ВД-100 4P 80А_* EKF PROxima  | 80  |       | –                   | –                    | elcb-4-80-100-em-pro  | –                     |
|  | УЗО ВД-100 4P 100А_* EKF PROxima | 100 |       | –                   | elcb-4-100-30-em-pro | elcb-4-100-100-em-pro | elcb-4-100-300-em-pro |

УЗО ВД-100 электромеханическое/электронное\* тип А EKF PROxima

|  |                                         |    |       |                       |                                                |                                                  |   |
|--|-----------------------------------------|----|-------|-----------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|
|  | УЗО ВД-100 2P 16А_* (тип А) EKF PROxima | 16 | 0,266 | elcb-2-16-10-em-a-pro | elcb-2-16-30-em-a-pro                          | –                                                | – |
|  | УЗО ВД-100 2P 25А_* (тип А) EKF PROxima | 25 |       | elcb-2-25-10-em-a-pro | elcb-2-25-30-em-a-pro                          | –                                                | – |
|  | УЗО ВД-100 2P 32А_* (тип А) EKF PROxima | 32 |       | –                     | elcb-2-32-30-em-a-pro                          | –                                                | – |
|  | УЗО ВД-100 2P 40А_* (тип А) EKF PROxima | 40 |       | –                     | elcb-2-40-30-em-a-pro<br>elcb-2-40-30-e-a-pro* | –                                                | – |
|  | УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип А) EKF PROxima | 63 |       | –                     | elcb-2-63-30-em-a-pro<br>elcb-2-63-30-e-a-pro* | elcb-2-63-100-em-a-pro<br>elcb-2-63-100-e-a-pro* | – |

| Изображение                                                                       | Наименование                            | Ном.<br>ток,<br>А | Масса<br>нетто,<br>кг | Артикул                                                      |                       |                        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
|                                                                                   |                                         |                   |                       | Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$ |                       |                        |         |
|                                                                                   |                                         |                   |                       | 10 мА*                                                       | 30 мА*                | 100 мА*                | 300 мА* |
|  | УЗО ВД-100 4P 16А_* (тип А) EKF PR0xima | 16                | 0,438                 | elcb-4-16-10-em-a-pro                                        | elcb-4-16-30-em-a-pro | –                      | –       |
|                                                                                   | УЗО ВД-100 4P 25А_* (тип А) EKF PR0xima | 25                |                       | elcb-4-25-10-em-a-pro                                        | elcb-4-25-30-em-a-pro | –                      | –       |
|                                                                                   | УЗО ВД-100 4P 32А_* (тип А) EKF PR0xima | 32                |                       | –                                                            | elcb-4-32-30-em-a-pro | –                      | –       |
|                                                                                   | УЗО ВД-100 4P 40А_* (тип А) EKF PR0xima | 40                |                       | –                                                            | elcb-4-40-30-em-a-pro | –                      | –       |
|                                                                                   |                                         |                   |                       |                                                              | elcb-4-40-30-e-a-pro* |                        |         |
|                                                                                   | УЗО ВД-100 4P 50А_* (тип А) EKF PR0xima | 50                |                       | –                                                            | elcb-4-50-30-em-a-pro | –                      | –       |
|                                                                                   | УЗО ВД-100 4P 63А_* (тип А) EKF PR0xima | 63                |                       | –                                                            | elcb-4-63-30-em-a-pro | elcb-4-63-100-em-a-pro | –       |
|                                                                                   |                                         |                   |                       |                                                              | elcb-4-63-30-e-a-pro* | elcb-4-63-100-e-a-pro* |         |

УЗО селективное, электромеханическое EKF PR0xima

|                                                                                    |                                       |     |       |   |   |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------|---|---|------------------------|------------------------|
|   | УЗО селективное 2P 25А_* EKF PR0xima  | 25  | 0,266 | – | – | elcb-2-25-100S-em-pro  | –                      |
|                                                                                    | УЗО селективное 2P 40А_* EKF PR0xima  | 40  |       | – | – | elcb-2-40-100S-em-pro  | elcb-2-40-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 2P 63А_* EKF PR0xima  | 63  |       | – | – | elcb-2-63-100S-em-pro  | elcb-2-63-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 2P 80А_* EKF PR0xima  | 80  |       | – | – | elcb-2-80-100S-em-pro  | elcb-2-80-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 2P 100А_* EKF PR0xima | 100 |       | – | – | elcb-2-100-100S-em-pro | elcb-2-100-300S-em-pro |
|  | УЗО селективное 4P 25А_* EKF PR0xima  | 25  | 0,438 | – | – | elcb-4-25-100S-em-pro  | –                      |
|                                                                                    | УЗО селективное 4P 40А_* EKF PR0xima  | 40  |       | – | – | elcb-4-40-100S-em-pro  | elcb-4-40-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 4P 63А_* EKF PR0xima  | 63  |       | – | – | elcb-4-63-100S-em-pro  | elcb-4-63-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 4P 80А_* EKF PR0xima  | 80  |       | – | – | elcb-4-80-100S-em-pro  | elcb-4-80-300S-em-pro  |
|                                                                                    | УЗО селективное 4P 100А_* EKF PR0xima | 100 |       | – | – | elcb-4-100-100S-em-pro | elcb-4-100-300S-em-pro |

УЗО 6кА электромеханическое тип А EKF PR0xima

|                                                                                     |                                              |    |       |   |                         |                          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|-------|---|-------------------------|--------------------------|---|
|  | УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип А) 6 кА EKF PR0xima | 63 | 0,266 | – | elcb-2-6-63-30-em-a-pro | elcb-2-6-63-100-em-a-pro | – |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|-------|---|-------------------------|--------------------------|---|

УЗО 6кА электромеханическое тип АС EKF PR0xima

|                                                                                     |                                               |    |       |                       |                       |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|  | УЗО ВД-100 2P 16А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 16 | 0,266 | elcb-2-6-16-10-em-pro | elcb-2-6-16-30-em-pro | –                      | –                      |
|                                                                                     | УЗО ВД-100 2P 25А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 25 |       |                       | elcb-2-6-25-30-em-pro |                        |                        |
|                                                                                     | УЗО ВД-100 2P 32А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 32 |       | –                     | elcb-2-6-32-30-em-pro | elcb-2-6-32-100-em-pro | –                      |
|                                                                                     | УЗО ВД-100 2P 40А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 40 |       | –                     | elcb-2-6-40-30-em-pro | elcb-2-6-40-100-em-pro | –                      |
|                                                                                     | УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 63 |       | –                     | elcb-2-6-63-30-em-pro | elcb-2-6-63-100-em-pro | elcb-2-6-63-300-em-pro |

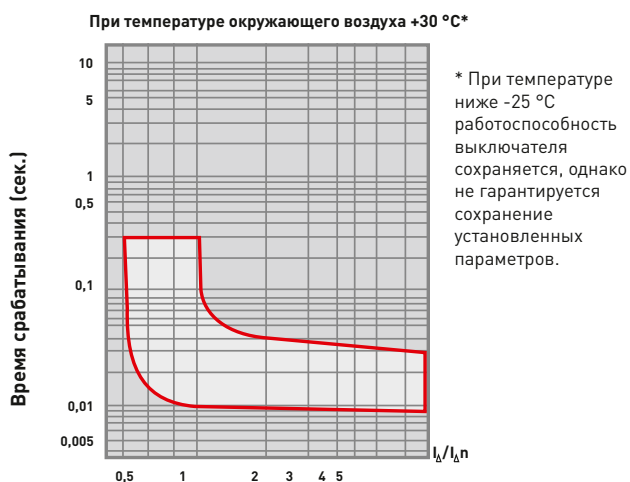
УЗО 6кА селективное, электромеханическое тип АС EKF PR0xima

|                                                                                     |                                                    |    |       |   |   |                         |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|-------|---|---|-------------------------|---|
|  | УЗО селективное 2P 63А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 63 | 0,266 | – | – | elcb-2-6-63-100S-em-pro | – |
|                                                                                     | УЗО селективное 2P 80А_* (тип АС) 6 кА EKF PR0xima | 80 |       | – | – | elcb-2-6-80-100S-em-pro | – |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

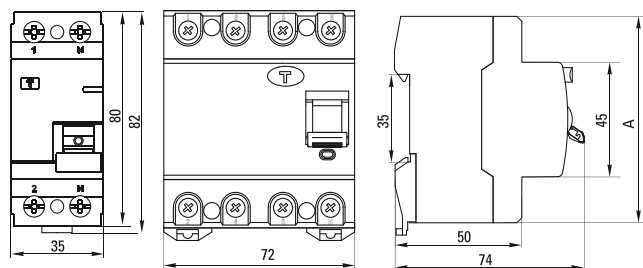
| Параметры                                                  | Значения              |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение $U_e$ , В                           | 230/400               |
| Частота $f_n$ , Гц                                         | 50                    |
| Число полюсов                                              | 2P, 4P                |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                  | 16–63                 |
| Расположение нейтрального полюса                           | С правой стороны      |
| Степень защиты                                             | IP20                  |
| Номинальный условный ток короткого замыкания $I_{nc}$ , кА | 4,5; 6                |
| Тип модуля дифференциальной защиты                         | Электр./электромехан. |
| Тип срабатывания по дифференциальному току                 | A; AC                 |
| Селективность (тип S)                                      | Да                    |
| Номинальный дифференциальный ток $I_{\Delta n}$ , А        | 0,01; 0,03; 0,1; 0,3  |
| Класс токоограничения                                      | 3                     |
| Механическая износостойкость, циклов В-О                   | 10 000                |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-О                 | 2500                  |
| Диапазон рабочих температур, °C                            | От -25 до +50         |
| Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup>          | 1–25                  |
| Момент затяжки винтов, не более Н·м                        | 2,5                   |

## Характеристики срабатывания

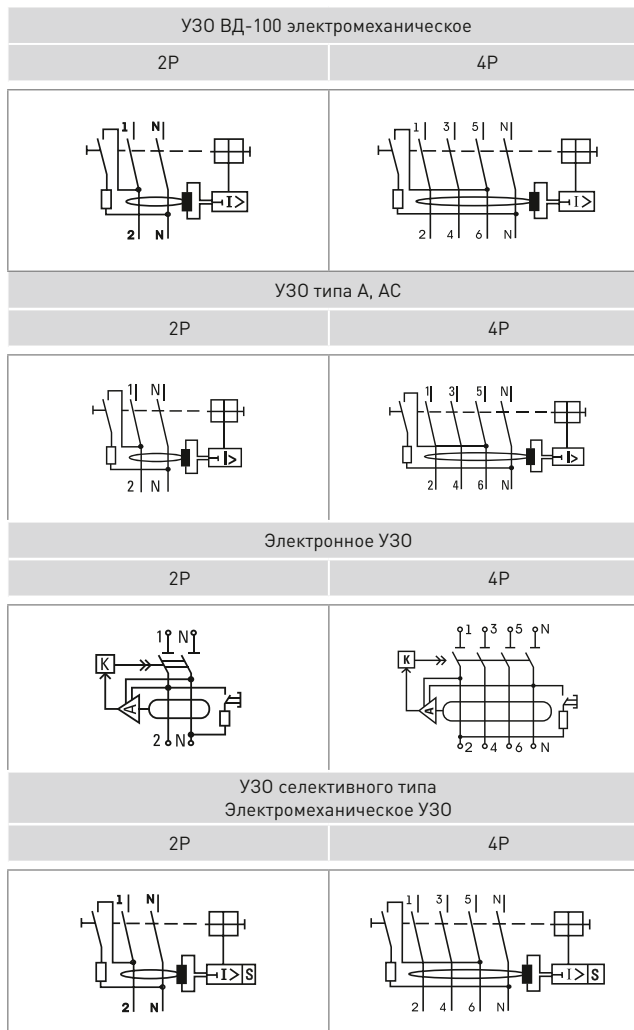


## Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2P    УЗО ВД-100 4P



## Типовые схемы подключения



## Особенности эксплуатации и монтажа

### 1. Присоединение

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

### 2. Схема подключения дополнительных устройств

|                                     |   |                                     |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Установка доп. устройств невозможна | + | Установка доп. устройств невозможна |
| BA 47-125 EKF PROxima               |   |                                     |
| ВН-125 EKF PROxima                  |   |                                     |
| АВДТ-63 EKF PROxima                 |   |                                     |
| АВДТ-63М EKF PROxima                |   |                                     |
| АД-2/2S EKF PROxima                 |   |                                     |
| АД-4/4S EKF PROxima                 |   |                                     |
| ВД-100 EKF PROxima                  |   |                                     |
| УЗДП EKF PROxima                    |   |                                     |

## Типовая комплектация

Устройства защитного отключения УЗО ВД-100 EKF PROxima поставляются в индивидуальной упаковке.

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