

Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PROxima



ВД-100 XP XXA XXMA (S) эл-мех EKF PROxima

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

IP20

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

EAC

Al / Cu

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



Клеммы с насечками для надежного соединения с проводниками


| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул | | | |
|-------------|--------------|-------------|-----------------|---|--------|---------|---------|
| | | | | Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn} | | | |
| | | | | 10 мА* | 30 мА* | 100 мА* | 300 мА* |

УЗО ВД-100 электромеханическое EKF PROxima



| | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-----|-------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | УЗО ВД-100 2P 16А_* EKF PROxima | 16 | 0,225 | 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 | - | - |
| | УЗО ВД-100 2P 32А_* EKF PROxima | 32 | | - | elcb-2-32-30-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 | 0,365 | elcb-4-25-10-em-pro | elcb-4-25-30-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-4-80-30-em-pro | elcb-4-80-100-em-pro | elcb-4-80-300-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 тип А EKF PROxima

| | | | | | | | |
|--|---|----|-------|---|-----------------------|------------------------|---|
| | УЗО ВД-100 2P 16А_* (тип А) EKF PROxima | 16 | 0,225 | - | elcb-2-16-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 2P 25А_* (тип А) EKF PROxima | 25 | | - | elcb-2-25-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 2P 40А_* (тип А) EKF PROxima | 40 | | - | elcb-2-40-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 2P 63А_* (тип А) EKF PROxima | 63 | | - | elcb-2-63-30-em-a-pro | elcb-2-63-100-em-a-pro | - |

| Изображение | Наименование | Ном. ток, А | Масса нетто, кг | Артикул | | | |
|---|---|-------------|-----------------|--|-----------------------|------------------------|---------|
| | | | | Номинальный отключающий дифференциальный ток, $I_{\Delta n}$ | | | |
| | | | | 10 мА* | 30 мА* | 100 мА* | 300 мА* |
|  | УЗО ВД-100 4P 25А_* (тип А) EKF PR0xima | 25 | 0,365 | - | elcb-4-25-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 4P 40А_* (тип А) EKF PR0xima | 40 | | - | elcb-4-40-30-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 | - |

УЗО селективное, электромеханическое EKF PR0xima

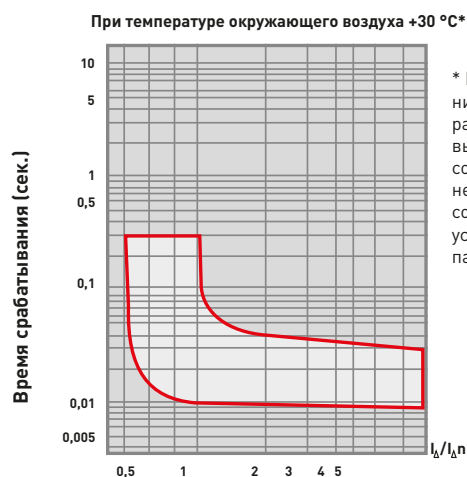
| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|-------|---|---|------------------------|------------------------|
|  | УЗО селективное 2P 40А_* EKF PR0xima | 40 | 0,225 | - | - | elcb-2-40-100S-em-pro | elcb-2-40-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 2P 63А_* EKF PR0xima | 63 | | - | - | 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 40А_* EKF PR0xima | 40 | 0,365 | - | - | 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 |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

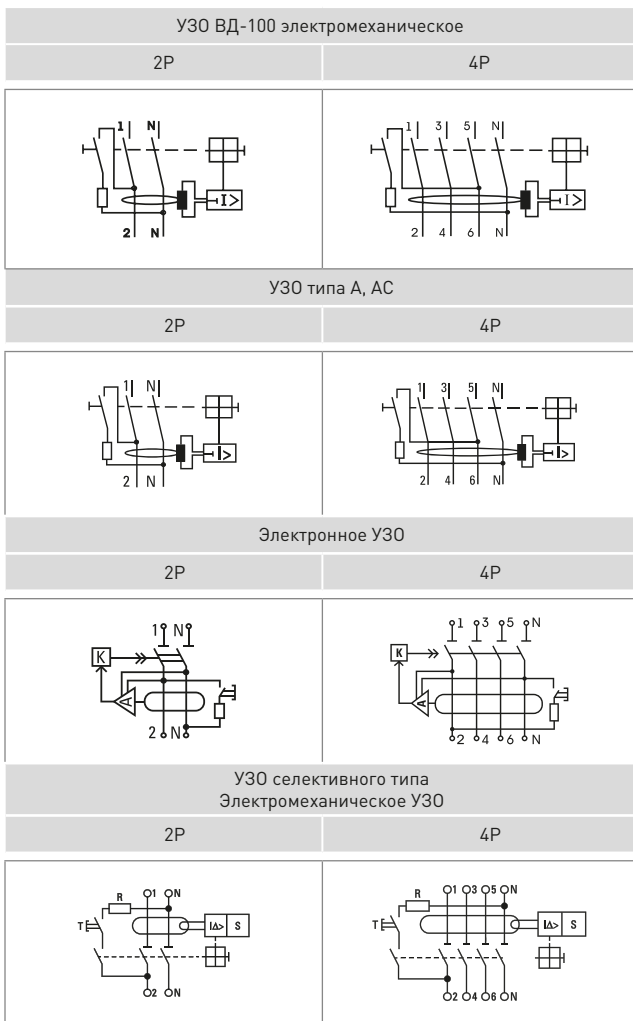
| Параметры | Значения |
|--|----------------------|
| Условный ток короткого замыкания, кА | 4,5; 6 |
| Коммутационная износостойкость, кол-во циклов | 2500 |
| Механическая износостойкость, кол-во циклов | 10 000 |
| Сечение подключаемого провода, мм ² | От 1 до 25 |
| Момент затяжки, Н·м | 2,5 |
| Номинальное фазное напряжение частотой 50 Гц, В | 230 |
| Номинальное линейное напряжение частотой 50 Гц, В | 240 |
| Тип УЗО | А / АС / S |
| Класс УЗО | Электр./ электромех. |
| Расположение нейтрали | Справа |
| Степень защиты | IP20 |
| Степень защиты аппарата в модульном шкафу | IP40 |
| Время отключения при номинальном отключающем дифференциальном токе, не более, сек. | 0,04 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 |
| Категория применения | A |

Токовременные характеристики отключения

Характеристики срабатывания устройства защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 EKF PR0xima:

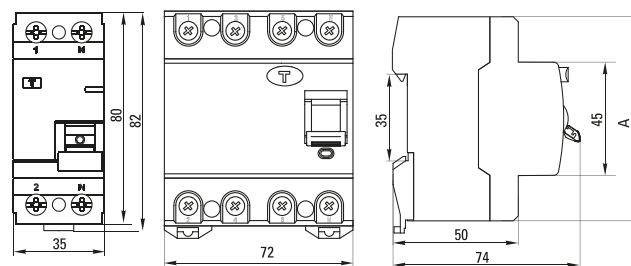


Типовые схемы подключения



Габаритные и установочные размеры

УЗО ВД-100 2P УЗО ВД-100 4P



Особенности эксплуатации и монтажа

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

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

Типовая комплектация

1. Устройство защитного отключения УЗО ВД-100 4,5 кА ЕКФ PROxima.
2. Паспорт.

Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 ЕКФ BASIC



УЗО ХР ХХА ХХМА тип ХХ эл. ЕКФ BASIC

- Серия
- Количество полюсов
- Номинальный ток нагрузки, А
- Уставка срабатывания по току утечки, мА
- Тип срабатывания по диф. току
- Способ управления

IP20 ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

Al/Cu EAC

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)

Устройства защитного отключения (УЗО) 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.

| Изображение | Наименование | Номинальный ток, А | Масса нетто, кг | Артикул | | |
|-------------|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| | | | | Номинальный отключающий дифференциальный ток, I _{Δn} | 30 мА* | 100 мА* |
| | УЗО ВДТ-40 2P 16А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 16 | 0,225 | elcb-2-16-30e-sim | - | - |
| | УЗО ВДТ-40 2P 25А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 25 | | elcb-2-25-30e-sim | - | - |
| | УЗО ВДТ-40 2P 40А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 40 | | elcb-2-40-30e-sim | elcb-2-40-100e-sim | elcb-2-40-300e-sim |
| | УЗО ВДТ-40 2P 63А_* [электронное] ЕКФ BASIC | 63 | | elcb-2-63-30e-sim | elcb-2-63-100e-sim | elcb-2-63-300e-sim |