

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

ОПИСАНИЕ

УЗО ВД-100 Х-Х 4,5 EKF PROxima

- устройство защитного отключения
- выключатель дифференциальный
- количество полюсов
- номинальный ток нагрузки, А

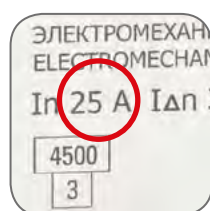
IP20

ГАРАНТИЯ
7
ЛЕТ

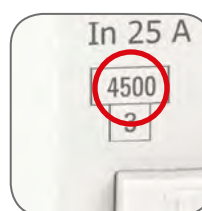
EAC

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.

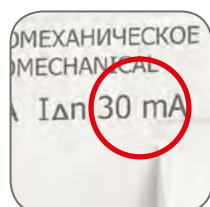
ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 61008-1-96)



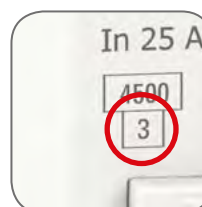
Номинальный ток УЗО – максимальный ток, который УЗО может выдерживать длительное время, сохраняя при этом свою работоспособность и защитные функции.



Номинальный условный ток короткого замыкания I_{nc} – показывает, какой максимальный ток короткого замыкания УЗО может выдержать и при этом остаться работоспособным.



Номинальный отключающий дифференциальный ток I_{Δn} – это значение отключающего дифференциального тока, при котором УЗО должно срабатывать при заданных условиях.



Класс токоограничения – ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.

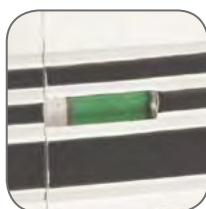
ПРИМЕНЕНИЕ

- Защита людей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к открытым проводящим частям электроустановки.
- Защита электрооборудования (ЭО) при повреждении изоляции проводников и неисправностях ЭО.
- Предотвращение возгораний и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и развивающихся из них коротких замыканий, замыканий на корпус и замыканий на землю.
- УЗО тип А применяется в зданиях и жилых помещениях, насыщенных бытовой электронной техникой (телевизоры, персональные компьютеры, регулируемые источники света, современные стиральные машины и др.).

ПРЕИМУЩЕСТВА



Контакты из бескислородной меди с содержанием серебра



Индикаторное окно состояния контактов



Двухпозиционный зажим на DIN-рейку





Корпус из не поддерживающей горение пластмассы

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.



АССОРТИМЕНТ

| 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 | | 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 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 | - |
|  | УЗО ВД-100 4P 25А_* (тип А) EKF PROxima | 25 | | - | elcb-4-25-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 4P 40А_* (тип А) EKF PROxima | 40 | | - | elcb-4-40-30-em-a-pro | - | - |
| | УЗО ВД-100 4P 63А_* (тип А) EKF PROxima | 63 | | - | elcb-4-63-30-em-a-pro | elcb-4-63-100-em-a-pro | - |

УЗО селективное, электромеханическое EKF PROxima

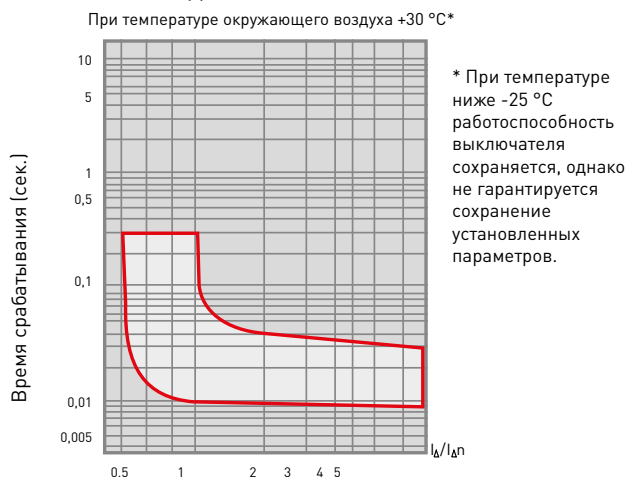
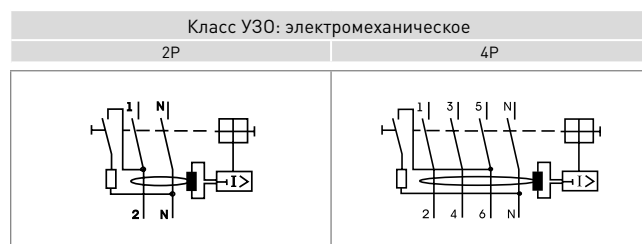
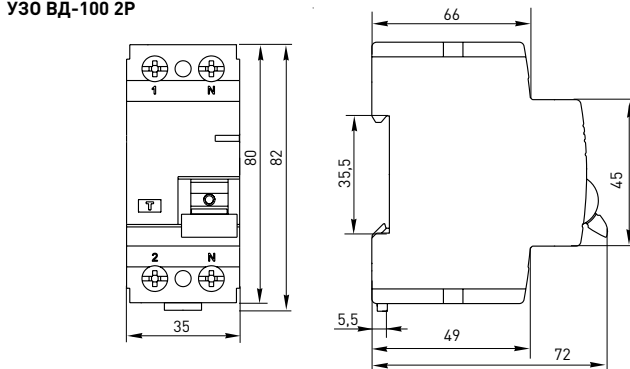
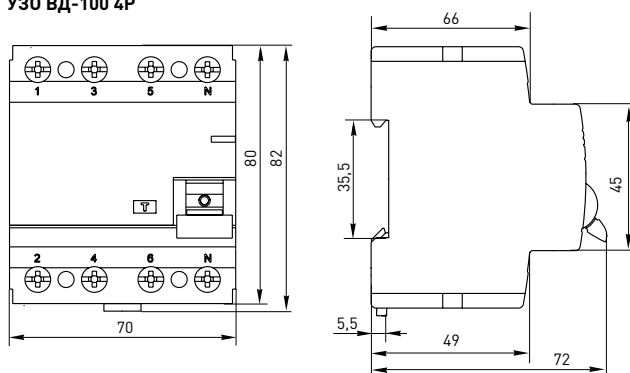
| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|--|---|---|------------------------|------------------------|
|  | УЗО селективное 2P 40А_* EKF PROxima | 40 | | - | - | elcb-2-40-100S-em-pro | elcb-2-40-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 2P 63А_* EKF PROxima | 63 | | - | - | elcb-2-63-100S-em-pro | elcb-2-63-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 2P 80А_* EKF PROxima | 80 | | - | - | elcb-2-80-100S-em-pro | elcb-2-80-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 2P 100А_* EKF PROxima | 100 | | - | - | elcb-2-100-100S-em-pro | elcb-2-100-300S-em-pro |
|  | УЗО селективное 4P 40А_* EKF PROxima | 40 | | - | - | elcb-4-40-100S-em-pro | elcb-4-40-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 4P 63А_* EKF PROxima | 63 | | - | - | elcb-4-63-100S-em-pro | elcb-4-63-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 4P 80А_* EKF PROxima | 80 | | - | - | elcb-4-80-100S-em-pro | elcb-4-80-300S-em-pro |
| | УЗО селективное 4P 100А_* EKF PROxima | 100 | | - | - | elcb-4-100-100S-em-pro | elcb-4-100-300S-em-pro |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|---------------------|
| Условный ток короткого замыкания, кА | 4,5 |
| 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 | A / AC |
| 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 ЕКФ PROxima:


Типовые схемы подключения

Габаритные и установочные размеры
УЗО ВД-100 2P

УЗО ВД-100 4P

Особенности эксплуатации и монтажа

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

Типовая комплектация

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