

Устройство защитного отключения УЗО ВДТ-40 BASIC



УЗО XP XXA XXmA тип XX эл. BASIC

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



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.

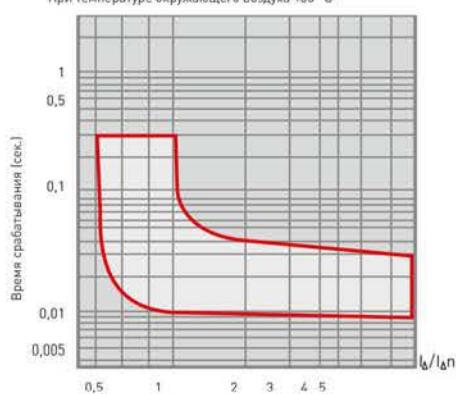
| Изображение | Наименование | Номинальный ток, А | Масса нетто, кг | Артикул | | |
|-------------|---|--------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|
| | | | | Номинальный отключающий дифференциальный ток, лдп | 30 мА* | 100 мА* |
| | УЗО ВДТ-40 2Р 16А * [электронное] BASIC | 16 | 0,225 | elcb-2-16-30e-sim | - | - |
| | УЗО ВДТ-40 2Р 25А * [электронное] BASIC | 25 | | elcb-2-25-30e-sim | - | - |
| | УЗО ВДТ-40 2Р 40А * [электронное] BASIC | 40 | | elcb-2-40-30e-sim | elcb-2-40-100e-sim | elcb-2-40-300e-sim |
| | УЗО ВДТ-40 2Р 63А * [электронное] BASIC | 63 | | elcb-2-63-30e-sim | elcb-2-63-100e-sim | elcb-2-63-300e-sim |
| | УЗО ВДТ-40 4Р 40А * [электронное] BASIC | 40 | 0,45 | elcb-4-40-30e-sim | elcb-4-40-100e-sim | elcb-4-40-300e-sim |
| | УЗО ВДТ-40 4Р 63А * [электронное] BASIC | 63 | | elcb-4-63-30e-sim | elcb-4-63-100e-sim | elcb-4-63-300e-sim |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|-------------------|
| Номинальное напряжение U_n , В | 230/400 |
| Частота f_n , Гц | 50 |
| Число полюсов | 1Р+N, 3Р+N |
| Номинальный ток I_n , А | 16-63 |
| Расположение нейтрального полюса | С правой стороны |
| Степень защиты | IP20 |
| Номинальный условный ток короткого замыкания I_{sc} , кА | 4,5 |
| Тип модуля дифференциальной защиты | Электронный |
| Тип срабатывания по дифференциальному току | AC |
| Селективность [тип S] | Нет |
| Номинальный дифференциальный ток I_d , А | 0,01;0,03;0,1;0,3 |
| Класс токоограничения | 3 |
| Механическая износостойкость, циклов В-0 | 10 000 |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-0 | 2500 |
| Диапазон рабочих температур, °C | От -25 до +50 |
| Сечение подключаемого проводника, мм ² | 1-25 |
| Момент затяжки винтов, не более Н·м | 2,5 |

Характеристики срабатывания

При температуре окружающего воздуха +30 °C*



* При температуре ниже -25 °C работоспособность выключателя сохраняется, однако не гарантируется сохранение установленных параметров.

Особенности эксплуатации и монтажа

1. Присоединение

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

Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником.

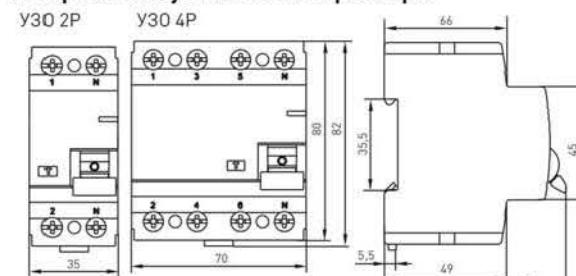
2. Схема подключения дополнительных устройств

Установка доп. устройств невозможна + ВД-40 BASIC + Установка доп. устройств невозможна

Типовые схемы подключения

| Класс УЗО: электронное | |
|------------------------|------|
| 1Р+N | 3Р+N |
| | |

Габаритные и установочные размеры



Типовая комплектация

Устройства защитного отключения УЗО ВДТ-40 Basic поставляются в индивидуальной упаковке.

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