



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 PULSAL.RU
+7 (812) 603-40-33

15 ЛЕТ РАЗРАБОТКИ И
ПРОИЗВОДСТВА ЭУИ



WERKEL СЕГОДНЯ

Качественное решение для комплексного оснащения
жилых и коммерческих объектов

Встраиваемая
электроустановка

- > 55 механизмов
- 18 серий рамок
- 100% комбинаторность

Накладная
электроустановка

- 3 серии механизмов
- монтаж с рамками и без
- аксессуары

Умный дом

- встраиваемые механизмы
- единая экосистема
- собственное приложение

Модульное
оборудование

- широкий ассортимент
- сертификация ГОСТ
- гарантия до 5 лет

100% комплектация заказов в комфортные сроки.



АССОРТИМЕНТ

Автоматические выключатели (АВ)



50
моделей

1P, 2P, 3P
6...63A
4,5 и 6 кА

Устройства защитного отключения (УЗО)



8
моделей

1P+N, 3P+N
25...63A, 30 мА
300 мА, 100 мА
6 кА

Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ)



4
модели

1P+N
16...40A,
30 мА
6 кА

Реле напряжения (РН)



1
модель

1P+N
63 А

Контакты



7
моделей

2P, 4P
2NO, 4NO
16...63A

Умные автоматические выключатели



2
модели

1P, 2P
63A
6 кА

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

50
моделей

1P, 2P, 3P
6...63A
4,5 и 6 кА

- Защита от короткого замыкания и превышения номинального тока
- Совместимость с медной и алюминиевой проводкой
- Возможность монтажа с PIN и FORK шинами
- Двухпозиционная защелка на DIN-рейку
- Сертификация и соответствие ГОСТ



ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

МОДУЛЬНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ: ПРЕИМУЩЕСТВА

Схема подключения
и маркировка,
соответствующая
законодательству РФ

Окно реального
состояния контактов

Площадка
для маркировки
с откидной крышкой

Возможность
опломбирования
заглушкой



Прочный корпус
с 7 заклепками

Отверстие
для пломбировки
в отключенном
положении

Совместимость
с гребенчатыми
шинами Pin и Fork,
алюминиевой
и медной проводкой

Двухпозиционная
защелка



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

8
моделей

1P+N, 3P+N
25...63A, 30 мА
300 мА, 100 мА
6 кА

- Электромеханическое УЗО
- Защита от утечки тока
- Совместимость с медной и алюминиевой проводкой
- Возможность монтажа с PIN и FORK шинами
- Двухпозиционная защелка на DIN-рейку
- Сертификация и соответствие ГОСТ



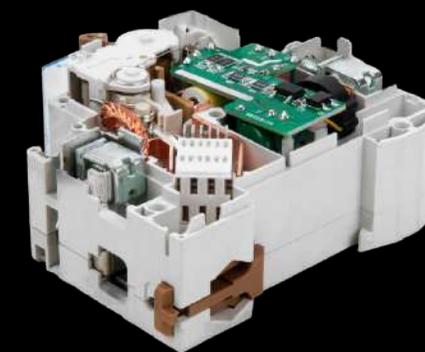
ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

4
модели

1P+N
16...40A, 30 мА
6 кА
тип А

- Защита от утечки тока
- Маркер-индикатор срабатывания УЗО
- Совместимость с медной и алюминиевой проводкой
- Возможность монтажа с PIN и FORK шинами
- Двухпозиционная защелка на DIN-рейку
- Сертификация и соответствие ГОСТ



сторона УЗО



сторона АВ

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ

1
модель

1P+N
63 A

- Защита техники от повышенного и пониженного напряжения
- Отключение нагрузки при превышении показателей тока
- Электронное управление параметрами сети
- Цифровой дисплей состояния сети
- Сертификация и соответствие ГОСТ



ГАРАНТИЯ 1 ГОД

КОНТАКТОРЫ

7
моделей

2P, 4P
2NO, 4NO
16...63A

- Замыкание и размыкание силовых электрических цепей
- Напряжение катушки управления 230 В
- Предел замыкания катушки 85-110% и размыкания 20-75% от номинального напряжения
- Устойчивость к частым включениям-выключениям
- Электрическая износостойкость: 100 000 циклов
- Контакты из меди с серебряным напылением
- Двухпозиционная защелка на DIN-рейку
- Сертификация и соответствие ГОСТ



ГАРАНТИЯ 2 ГОДА

УМНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

EXCLUSIVE

2
модели

1P, 2P
63A
6 кА

Настройка и управление со смартфона:

- контроль напряжения сети
- мониторинг энергопотребления
- включение / отключение по таймеру
- отключение по перегрузке
- отключение по min / max напряжению: 175 В - 275 В
- подключение к протоколам WI-FI, Zigbee, RS 485
- блокировка Lock для защиты от удалённого включения



ГАРАНТИЯ 1 ГОД



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



УМНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

EXCLUSIVE

ФУНКЦИОНАЛ:

- Дистанционное включение и отключение рычага посредством мотора-привода
- Реле напряжения
- Таймер / реле времени
- Счетчик эл. потребления
- Реактивная мощность
- Автоматический выключатель
- Диспетчеризация через MODBUS RS-485
- + Настройка номинального тока через приложение

ЭКОСИСТЕМА УМНЫХ ПРОДУКТОВ MINIMIR HOME:
БОЛЕЕ 100 УМНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ



ПОЧЕМУ WERKEL?

Надежность

Модульное оборудование Werkel соответствует ГОСТ IEC60898-1, IEC61008-1, IEC61009-1. Продукцию Werkel можно использовать в социально значимых объектах.

Безопасность

Конструкция каждого устройств проработана до мелочей. Готовая продукция проходит многоступенчатый контроль и испытания.

Долговечность

Заложенный запас надежности в силовых элементах и корпусе дает возможность эксплуатации изделия в течение многих лет.

Гарантия до 5 лет

Мы уверены в качестве продукции и предоставляем расширенную гарантию до 5 лет на модульное оборудование.

