



Инструкция по эксплуатации
реле напряжения
(РН)

Представляет собой автоматическое устройство защиты от повышенного и пониженного напряжения. Изделие может быстро и надежно отключать электропитание если значение напряжения или тока в электросети выйдет за допустимые или установленные пределы. После автоматического отключения, когда напряжение возвращается к нормальному значению, реле сможет автоматически восстановить подачу питания после временной задержки. Допустимые пределы отключения напряжения, тока и время задержки включения, устанавливаются пользователем с помощью кнопок на лицевой панели устройства.

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 220 В

Номинальная частота: 50/60 Гц

Диапазон регулировки максимального тока:

1– 63 А

Диапазон регулировки максимального напряжения: 230–300 В

Диапазон регулировки минимального напряжения: 100–210 В

Задержка времени до повторного включения:
3–300 сек.

Кол-во полюсов: 1Р+N

Коммутационная износостойкость: 100 000 циклов

Механическая износостойкость: 1 000 000 циклов

Потребляемая мощность: < 2 Вт
Рабочая температура: от -10 до +50 С°
Допустимая относительная влажность: ≤ 85%
(без конденсации)
Допустимая высота установки: ≤ 2 000 м
Степень защиты: IP20
Монтаж: на DIN рейку

Внимание!

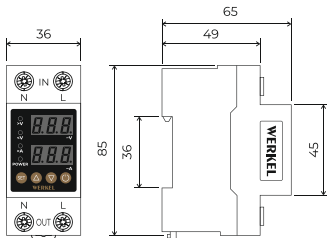
Перед установкой, подключением, эксплуатацией, выполнением любого технического обслуживания оборудования внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Монтаж, техническое обслуживание и осмотр выключателя должны выполнять обученные техники или инженеры. Игнорирование мер предосторожности может привести к серьезной травме или смерти.

Меры предосторожности

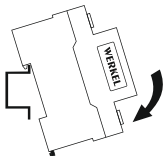
- Установка или обслуживание должны производиться в электрощитах со снятым напряжением.
- Перед установкой или обслуживанием отключите вводной автоматический выключатель, чтобы избежать ожогов и поражения электрическим током.
- Не прикасайтесь к оголенным клеммам, это может привести к поражению электрическим током.

- Не прикасайтесь к линиям, находящимся под напряжением.
- Монтаж, техническое обслуживание и осмотр реле напряжения должны выполнять обученные техники или инженеры.
- Для предотвращения несчастных случаев из-за возгорания или неисправности устройства не устанавливайте реле напряжения в местах с высокой температурой, влажностью, пылью, агрессивными газами, чрезмерной вибрацией и т. д.
- Используйте устройство в диапазоне напряжения и тока, указанном на его корпусе.
- Затяните винт клеммы с надлежащим крутящим моментом (2 Нм)
- Не вскрывайте и не модифицируйте устройство!
- Сечение проводов должно соответствовать максимальному току нагрузки.
- При использовании многожильного провода, необходимо применять кабельные наконечники, чтобы не повредить жилы при обжатии винтом в клемме.
- Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- Устройство необходимо утилизировать как промышленные отходы.

Размеры



Установка на рейку



Демонтаж с рейки

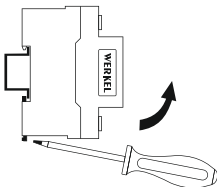
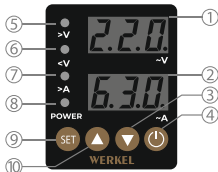


Схема подключения



Панель управления с цифровой индикацией



1. Цифровой индикатор напряжения
2. Цифровой индикатор тока
3. Значение вниз
4. Кнопка включения / выключения
5. Индикатор защиты от повышенного напряжения
6. Индикатор защиты от пониженного напряжения
7. Индикатор защиты от перегрузки по току
8. Индикация питания

9. Кнопка настройки меню

10. Значение вверх

Настройка

Для управления значениями напряжения, тока и задержкой времени: нажмите кнопку SET (9) на 3-5 сек. Пока цифровой индикатор не станет мигать. Одиночными нажатиями по кнопке SET (9) выберете нужный параметр из четырех доступных:

- Максимальное напряжение
- Минимальное напряжение
- Максимальный ток
- Время задержки повторного включения

После того, как вы выбрали нужный параметр, кнопками вверх (10) / вниз (3), задайте нужное значение.

Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура -20°C ... $+40^{\circ}\text{C}$ при

относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться и эксплуатироваться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура $-5^{\circ}\text{...}+40^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности воздуха до 80 %.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год со дня продажи изделия через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

В случае выхода изделия из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший данное изделие. Неправильное хранение и использование изделия лишает права на его гарантийное обслуживание. Возврат изделия осуществляется только в заводской упаковке, без механических повреждений и при полной комплектации изделия.

Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:

- изделие имеет видимые физические повреждения корпуса;
- изделие использовалось с нарушениями усло-

вий эксплуатации;

- изделие использовалось в электросистемах промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, высокая влажность, запыленность и нестабильное сетевое напряжение).

Штамп магазина

Дата продажи

Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Товар сертифицирован. Товар соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Производитель: «WENZHOU LITA ELECTRIC CO.,LTD». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Room 504, Building 1, Wangyun Jinyuan, Gannan Village, Louqiao Street, Ouhai District, Wenzhou City (Комната 504, корпус 1, Ванъюнь Цзинъюань, провинция Ганнань, улица Лоуцяо, район Ухай, город Вэньчжоу), Китай. Импортёр/поставщик: Общество с ограниченной ответственностью «РОЯЛ АУРЭЛЬ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117418, город Москва, улица Зюзинская, дом 6, корпус 2, этаж 3, помещение XVI, комната 30. Гарантийный срок: 1 год. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, info@royalaurel.ru.



Произведено под контролем
Werkel AB, Швеция

