



ПАСПОРТ

РЕЛЕ ВЫБОРА ФАЗЫ

RV2.13.8.400.63

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле выбора фазы RV2.13.8.400.63 предназначено для обеспечения бесперебойного питания особо ответственных промышленных и бытовых однофазных потребителей 230В 50Гц от трехфазной четырехпроводной сети и защиты их от недопустимых колебаний напряжения в сети.

Реле отображает действующее значение фазного напряжения в сети, наличия ошибки и выбранной фазы на лицевой панели.

В случае перенапряжения, пониженного или отсутствия напряжения на приоритетной фазе, реле мгновенно (или с задержкой) переключит потребителя на другую исправную резервную фазу.

При отсутствии заданной пользователем приоритета фаз, прибор автоматически производит выбор наиболее оптимальной фазы.

Автоматическое восстановление подключения потребителя к приоритетной фазе с задержкой по времени при нормализации напряжения на ней.

Перенапряжение и значения пониженного напряжения, время задержки и приоритетная фаза могут быть настроены самостоятельно.

Реле контроля серии RV2.13 крепятся на 35-мм монтажную DIN-рейку

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м.

Диапазон рабочих температур от -20 до +50°C.

Среднемесячное значение относительной влажности не более 85% при температуре +20°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 5 до 15Гц при ускорении не более 10g.



Допускается эксплуатация в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категория размещения 4.

Вредные вещества в количестве, превышающем предельно допустимые концентрации, отсутствуют.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение, регулировка и техническое обслуживание изделия должны выполняться квалифицированными специалистами, изучившими настоящее Руководство по эксплуатации.

При соблюдении требований настоящего Руководства по эксплуатации и нормативных документов изделие безопасно для использования.

КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Повышенное напряжение
Пониженное напряжение
Обрыв фазы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

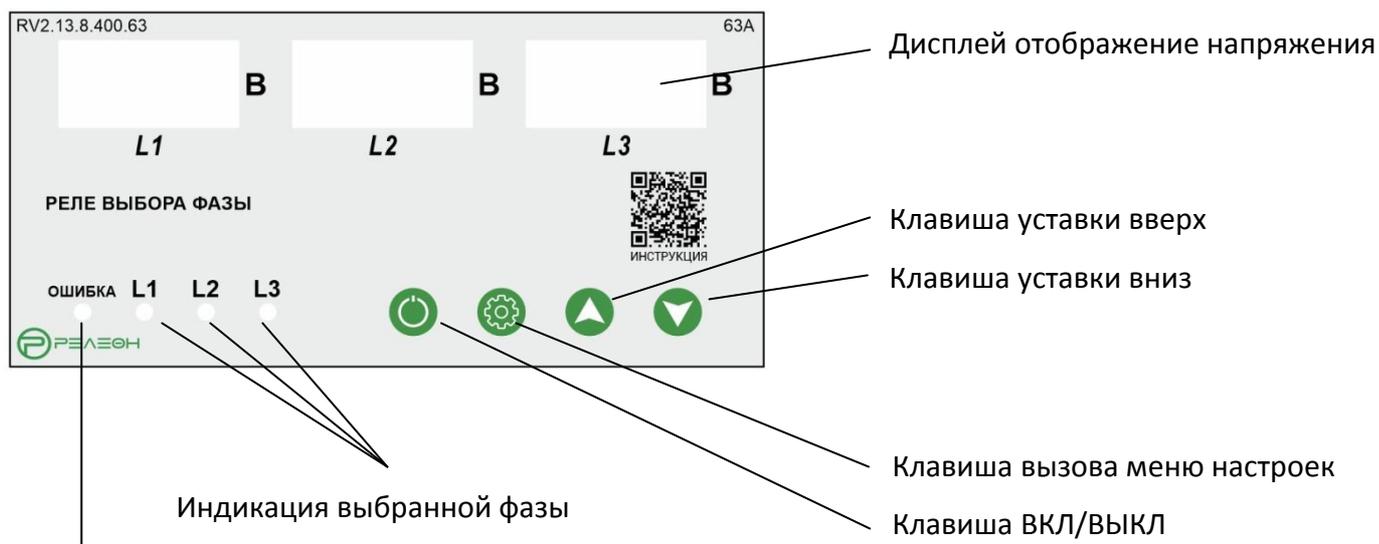
Рабочее напряжение	50-400В AC
Номинальный ток:	63А
Верхний предел отключения:	220-300В (250 *)
Нижний предел отключения:	80-210В (170 *)
Задержка переключения на резервную фазу:	0-20с. (0с.*)
Задержка возврата на приоритетную фазу:	5с.-200с.-Выкл. (15с.*)
Задержка включения прибора и восстановления после сбоя:	1-600с. (5с. *)
Выбор приоритетной фазы	L1-L2-L3-Выкл. (Выкл.*)
Гистерезис напряжения:	5В
Точность измерения напряжения:	≤1%
Номинальное напряжение изоляции:	400В AC
Максимальная мощность нагрузки:	13,9кВт
Электрическая долговечность	10 ⁴ циклов
Механическая долговечность	10 ⁶ циклов
Тип дисплея:	LED
Степень защиты:	IP20
Рабочий диапазон температуры:	-25...+50С ⁰

* Заводская настройка

ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Реле контроля поставляется в индивидуальной упаковке.

ФРОНТАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

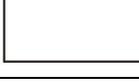


Ошибка: на всех фазах недопустимое значение напряжения

НАСТРОЙКА РЕЛЕ

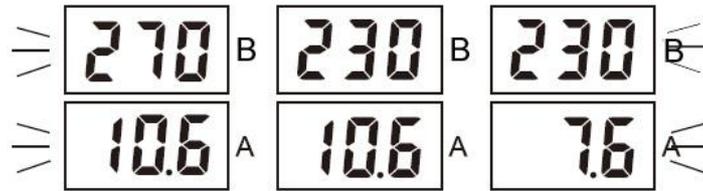
Удерживайте нажатой клавишу  входа в меню настроек в течении 2с., что бы войти в меню настроек.

Нажимайте клавишу  что бы поочередно сменять параметр, используйте клавиши  или , что бы отрегулировать установленное значение.

Шаг	Параметр	Отображение на экране		Примечание
1	Значение верхнего предела отключения			220В-300В OFF (250В*)
2	Значение нижнего предела отключения			80В-210В (170В*)
3	Выбор приоритетной фазы			L1-L2-L3 (Выкл.*)
4	Задержка включения прибора и восстановления после сбоя			1с.-600с. (5с.*)
5	Задержка переключения на резервную фазу			0с.-200с. (0с.*)
6	Задержка возврата на приоритетную фазу			5с.-200с.-Выкл. (15с.*)
7	Завершение			Нажмите  еще раз, настройка завершена, прибор сохраняет данные и переходит в рабочий режим.

- Длительное нажатие на клавишу  или , позволяет менять параметр быстрее.
- При бездействии более 60с. осуществляется выход из режима настроек, без сохранения изменений.
- Только экраны L2 и L3 отображаются в режиме настроек, L1 не задействован.

Ручное включение и выключение

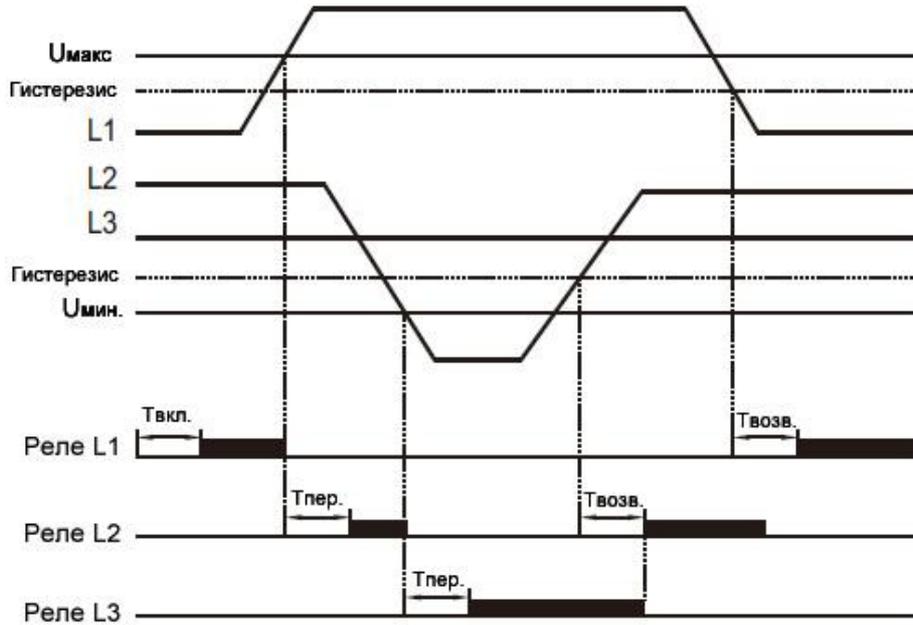


Удерживайте нажатой клавишу  более 0,5с. для выключения прибора.

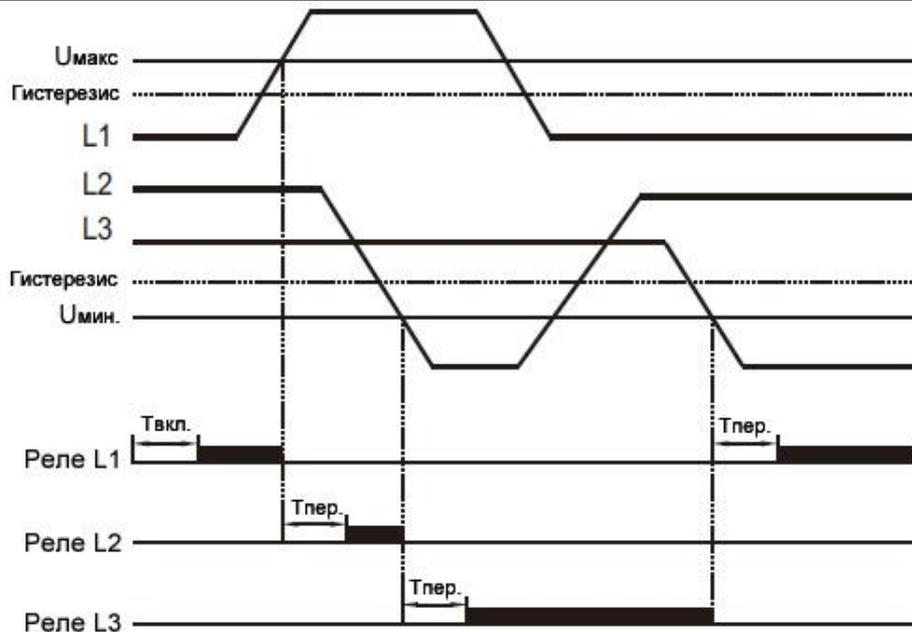
Удерживайте нажатой клавишу  более 0,5с. для включения прибора.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГРАММА

Приоритетная фаза L1



Приоритетная фаза не выбрана (OFF)



Tвкл.: Задержка включения прибора

Tпер.: Задержка переключения на резервную фазу

Tвозв.: Задержка возврата на приоритетную фазу

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

Транспортировка допускается любым удобным крытым транспортом, обеспечивающим защиты от влаги и механических повреждений.

Хранение осуществляется в упаковке производителя при температуре окружающей среды от -25 С° до +50 С° и относительной влажности 90%.

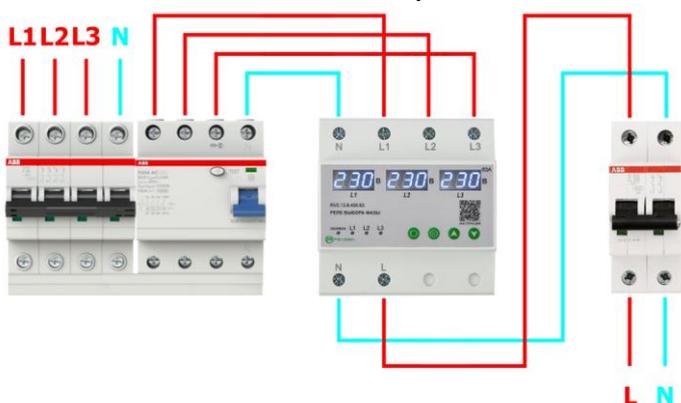
ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации: 1 год, при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

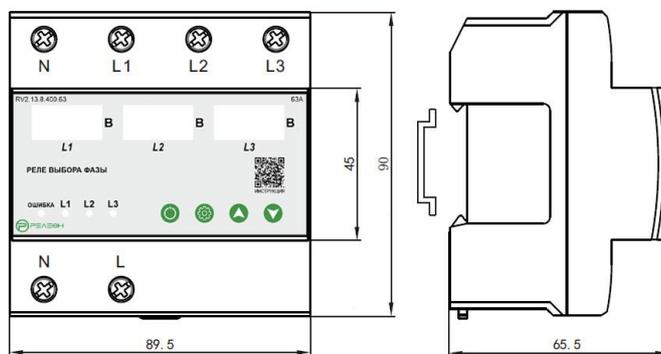
Гарантийный срок хранения: 5 лет.

Срок службы: 10 лет.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация

ООО "РЕЛЕОН"

129329, г. Москва, Кольская ул., д.1, стр. 10

Тел./факс: [+7 \(495\) 180-4979](tel:+74951804979)

E-mail: info@releon.ru

<https://releon.ru>