



РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ РКН1-40А

РКН1-40А в дальнейшем прибор предназначен для контроля напряжения в сети 220В, и отключения нагрузки при выходе напряжения за установленные границы с последующим автоматическим включением, если напряжение восстановится до нормального значения. Прибор имеет регулируемые параметры, такие как: отсечка по верхнему пределу входящего напряжения, отсечка по нижнему пределу входящего напряжения, время повторного включения. Также прибор имеет корректировку показаний вольтметра и память последнего аварийного срабатывания.

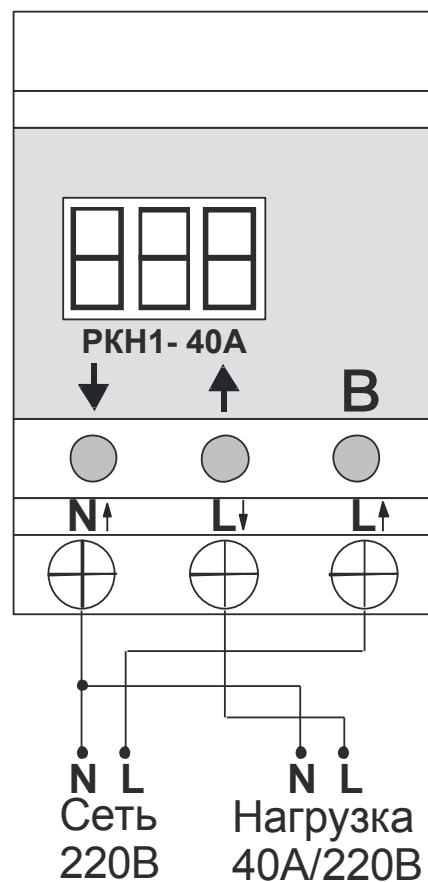
Для уменьшения искрения контактов и увеличения срока службы реле прибора, коммутация нагрузки осуществляется максимально близко к моменту перехода синусоиды через ноль.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение	- 100 – 400В
Температура окружающей среды	- 0 – (+50)С
Максимальный ток нагрузки	- 40А (250В)
Время отключения по верхнему пределу	- 40мс. (0,04сек.)
Время отключения по нижнему пределу	- 800мс. (0,8сек.)
Погрешность вольтметра	- 1В
Потребляемая мощность	- 3Вт
Нижний предел срабатывания	- 120 – 200В
Верхний предел срабатывания	- 210 – 280В
Время задержки включения	- 5 – 395сек.
Память последнего аварийного срабатывания	- есть
Корректировка показаний вольтметра	- есть
Коммутация нагрузки максимально близко при переходе синусоиды через ноль	- есть

Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти, кроме последнего аварийного срабатывания.

Подключение:



Просмотр памяти последнего аварийного срабатывания «А»

Прибор имеет память последнего аварийного срабатывания. Для входа в просмотр памяти, кнопкой **Ⓑ** требуется выбрать индикацию **А**, затем нажать кнопку **Ⓣ** или **Ⓡ**. Прибор покажет состояние напряжения на при последнем аварийном отключении нагрузки. Для выхода из просмотра памяти, требуется нажать кнопку **Ⓑ**, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удерживать кнопку **Ⓑ** 2сек.

Установка верхней границы отсечки входящего напряжения U^+

Для входа в настройку, кнопкой **Ⓑ** требуется выбрать индикацию **U^+** , затем нажать кнопку **Ⓣ** или **Ⓡ**, прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками **Ⓣ** и **Ⓡ** установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку **Ⓑ**, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удерживать кнопку **Ⓑ** 2сек.

Установка нижней границы отсечки входящего напряжения $U_{\text{н}}$

Для входа в настройку, кнопкой B требуется выбрать индикацию $U_{\text{н}}$, затем нажать кнопку \downarrow или \uparrow , прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками \downarrow и \uparrow установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку B , далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку B 2сек.

Установка времени повторного включения $t\Pi$

Для входа в настройку, кнопкой B требуется выбрать индикацию $t\Pi$, затем нажать кнопку \downarrow или \uparrow , прибор войдет в настройку (мигает правая точка). Далее кнопками \downarrow и \uparrow установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку B , далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержат кнопку B 2сек.

Корректировка показаний вольтметра Ur

Если это необходимо, пользователь может самостоятельно откорректировать показания вольтметра прибора. Для этого требуется нажать и удержат кнопку B примерно 4 сек., до появления значения Ur , затем нажать кнопку \downarrow или \uparrow , прибор войдет в корректировку (мигает левая точка). Далее кнопками \downarrow и \uparrow установить требуемое значение. Для сохранения введенной поправки вольтметра, требуется коротко нажать кнопку B .

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации прибора – 12 месяцев со дня продажи. При выходе прибора из строя в течение гарантийного срока, изготовитель обязуется произвести ремонт в течение 14 дней с момента поступления прибора в ремонт. Либо произвести его замену, если данный прибор не подлежит ремонту.

Прибор не подлежит гарантийному ремонту в случаях указанных в данном паспорте: нарушение целостности пломбы (стикера); отсутствие упаковочной коробки или инструкции с гарантийной отметкой; наличие следов вскрытия; обнаруженных внешних повреждений корпуса, трещин, сколов; внутренних повреждений деталей; оплавившихся клемм; не правильного подключения; присутствие воды в корпусе прибора; коррозия внутренних и внешних деталей; природных факторов (молния) и т.п. В этих случаях ремонт производится за счет покупателя.

Гарантия на ремонт изделия, вышедшего из строя по вине покупателя в течение гарантийного срока, может составлять от 3 до 6 месяцев или до конца гарантийного срока, в зависимости от сложности поломки. На послегарантийный ремонт гарантия 3 месяца.

Штамп ОТК:

Дата продажи: << _____ >> _____ 20 ____ г.

(подпись)