ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ РКН-60ti
Паспорт

amtorg.com.ru

2005

ООО "АМТОРГ" 7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

РКН-60ti 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, гистерезис по верхнему и нижнему пределу напряжения. Также прибор имеет корректировку показаний вольтметра и память последнего аварийного срабатывания.

Дополнительно прибор защищает оборудование от импульсных высоковольтных перенапряжений по сети питания, в том числе и от не прямого попадания молнии в сеть электропитания. Под импульсным перенапряжением понимается кратковременное, чрезвычайно высокое напряжение между фазой и нолем или фазой и землей с длительностью, как правило, до 1мс. Грозовые разряды, это мощные импульсные перенапряжения, возникающие в результате прямого и не прямого попадания молнии в сеть электропитания.

Также прибор имеет защиту от перегрева силовых клемм и перегрева электромагнитного реле прибора.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение - **100 – 400В**

Температура окружающей среды - **0 – 40°С**

Максимальный ток нагрузки - **60А/220В**

Время отключения по верхнему пределу - **40мс. (0,04сек.)**

Время отключения по нижнему пределу - **800мс. (0,8сек.)**

Погрешность вольтметра - **1В**

Потребляемая мощность - **1Вт**

Нижний предел срабатывания - **120 –200В**

Верхний предел срабатывания - **210 –280В**

Время задержки включения - **5 – 395сек.**

Гистерезис*[1] - **0 – 10В**

Максимальный разрядный ток варистора - **4,5кА 8/20мкс**

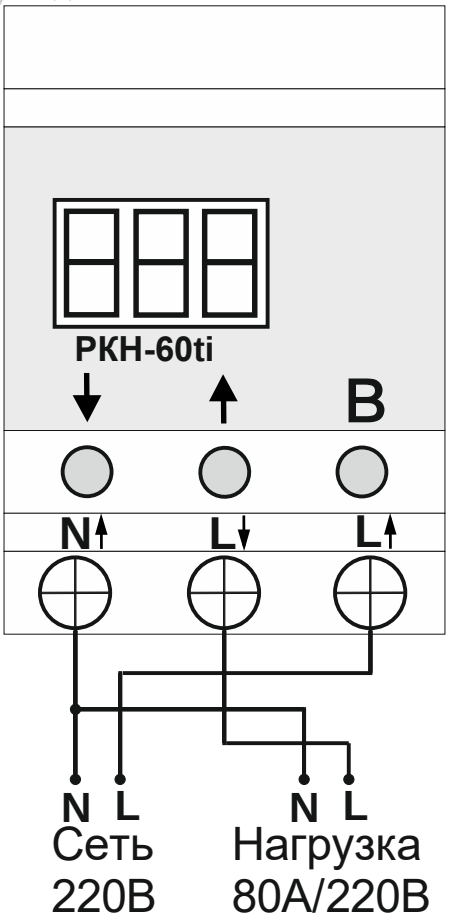
Температура срабатывания по перегреву - **85°С**

Память последнего аварийного срабатывания - **есть**

Корректировка показаний вольтметра - **есть**

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

Подключение:



*[1] *Гистерезис – это разница значений напряжения между отключением и включением. Например: границы отключения - 180В- 250В, гистерезис - 2В; соответственно включение будет при 182В или 248В.*

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02 amtorg.com.ru

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 или температуры при последнем аварийном отключении нагрузки. Для сброса показаний в памяти требуется нажать кнопку ⓓ или ⓤ. Для выхода из просмотра памяти, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

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 удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

Установка нижней 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 удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

Установка гистерезиса по верхнему и нижнему напряжению Г-С

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **Г-С**, 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 удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

Установка времени повторного включения tП

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **tП** , 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 удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

Просмотр измеренной температуры внутри прибора °С

Для входа в просмотр температуры, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **°С**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ. Прибор покажет измеренную температуру внутри устройства на данный момент. Для выхода из просмотра измерений температуры, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 5сек. прибор выйдет в рабочий режим, или удержать кнопку Ⓑ 2сек., для быстрого выхода.

Корректировка показаний вольтметра Ur

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

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7 (4722) 40-00-02

Гарантийные обязательства

amtorg.com.ru

Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 36 месяцев со дня продажи. В течение гарантийного срока эксплуатации изготовитель бесплатно производит ремонт изделия при соблюдении потребителем требований технических условий, правил хранения, подключения и эксплуатации. **Гарантийное обслуживание осуществляется при предоставлении правильно заполненной гарантийной отметки и товарного чека.** Гарантийный или послегарантийный ремонт осуществляется в течение 14 дней. На послегарантийный ремонт гарантия составляет 6 месяцев.

Обмен или возврат изделия возможен в течение 14-ти дней с момента его приобретения, и производится только в том случае, если изделие не находилось в эксплуатации, а так же сохранен товарный вид изделия и заводской упаковки.

Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях: после окончания гарантийного срока; при наличии механических повреждений (трещин, деформаций, царапин, сколов), наличие следов падения, воздействия влаги или попадание посторонних предметов внутрь изделия, в том числе насекомых; так же если повреждение вызвано электрическим током либо напряжением, значения которых были выше максимально допустимых, указанных в руководстве по эксплуатации; удар молнии, пожар, затопление, отсутствие вентиляции и других причин, находящихся вне контроля изготовителя; вскрытие и самостоятельный ремонт.

Гарантия производителя не распространяется на возмещения прямых или непрямых убытков, а также расходов, связанных с транспортировкой изделия до места приобретения или до производителя.

Штамп ОТК:

Дата продажи: **<<_____>>_____20____г.**

_____

(подпись)

amtorg.com.ru