

Lt – автоматическое уменьшение яркости дисплея

В этом подменю можно установить время в пределах 1 – 9мин.. или OFF (отключено). После отсчета этого времени, дисплей прибора уменьшит яркость в два раза. При нажатии на любую кнопку, яркость дисплея снова увеличится.

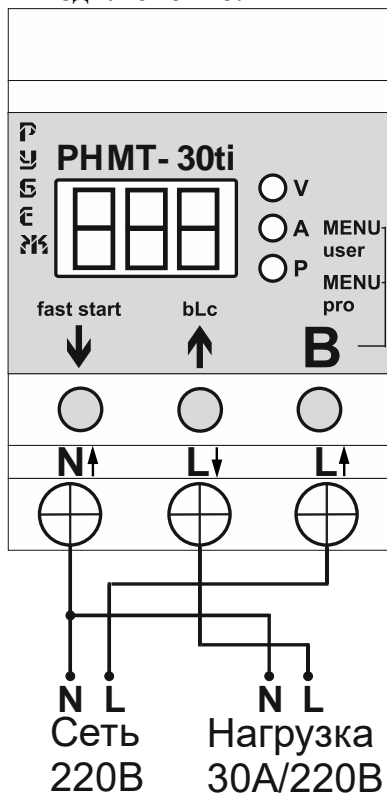
Примечание: время начинает отсчет от последнего нажатия любой кнопки.

rES – сброс всех настроек до заводских установок

Для сброса настроек, требуется выбрать YES, и подтвердить кнопкой **B**. Для выхода из подменю rES без сброса настроек, нужно выбрать значение no, и также нажать кнопку **B**.

Сброс производится в подменю U⁻1, U⁻2, U_1, U_2, A⁻, P⁻, tPL, GS, U_t, APt, Lt.

Подключение:



Гарантийные обязательства

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)

РНМТ-30ti реле контроля напряжения, мощности и тока

РНМТ-30ti в дальнейшем прибор, предназначен для контроля напряжения, тока и мощности в сети 220В, и отключения нагрузки, при выходе измеренных значений за установленные границы.

Отличительной особенностью данного прибора, является измерение и контроль входящего напряжения верхней и нижней полувольты, что позволяет максимально точно отслеживать скачки напряжения, а также наличие высоковольтного импульсного блока питания, выдерживающего колебания напряжения до 500в.

Прибор запоминает максимальное и минимальное измеренное напряжение, максимальный ток и мощность, имеет память аварийных срабатываний до 99 событий по верхнему и нижнему пределу напряжения, по превышению тока, по превышению мощности, и по внутреннему перегреву. А также двух уровневое отключение по верхнему пределу входящего напряжения; двух уровневое отключение по нижнему пределу входящего напряжения с регулируемой задержкой; отключение по превышению тока и мощности с регулируемой задержкой; задержка включения нагрузки; корректировка показаний вольтметра; гистерезис на включение по верхнему и нижнему пределу напряжения, автоматическое уменьшение яркости дисплея, сброс настроек до заводских установок, блокировку кнопок управления, функцию быстрого старта, защиту от внутреннего перегрева.

Дополнительно прибор защищает оборудование от импульсных высоковольтных перенапряжений по сети питания. Под импульсным перенапряжением понимается кратковременное, чрезвычайно высокое напряжение между фазой и нолем или фазой и землей с длительностью, как правило, до 1мс.

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

Технические характеристики:

Рабочее напряжение – (100 – 500В)

Температура окружающей среды - (-35 – 55°C)

Максимальный ток нагрузки – (30А/220В)

Погрешность вольтметра - 1В

Потребляемая мощность – 1,5Вт

Время отключения по верхнему пределу – U_{1}^{-} – (0,5сек.), U_{2}^{-} – (0,04сек.)

Время отключения по нижнему пределу – U_{1}^{-} – (1 - 10сек.), U_{2}^{-} – (0,8сек.)

Верхний предел срабатывания - U_{1}^{-} - (230 – 279В), U_{2}^{-} – (231 - 280В)

Нижний предел срабатывания - U_{1}^{-} – (141 – 200В), U_{2}^{-} – (140 - 199В)

Гистерезис по верхнему и нижнему пределам напряжения – GS – (2 – 10В)

Отключение по превышению тока - A^{-} - (10,0 - 30,0А)

Отключение по превышению мощности - P^{-} - (2,20 - 6,60кВт)

Диапазон измерения силы тока – (0,4 - 30,0А)

Точность измерения силы тока – (1 – 30А ± 0,1А), (< 1А ± 0,2А)

Время задержки отключения по превышению тока и мощности – APt - (5 - 255сек.)

Задержка включения нагрузки – tPL – (5 – 600сек.)

Автоматическое уменьшение яркости дисплея – Lt – (OFF < 1 – 9мин.)

Сброс всех настроек до заводских установок – есть

Функция быстрого старта - есть

Максимальный разрядный ток варистора – (4,5кА 8/20мкс)

Температура срабатывания по перегреву – (откл. 80°C/вкл. 60°C)

Память отключений по превышению напряжения, тока, мощности и перегреву - до 99 событий

Память максимальных измеренных значений напряжения, тока, мощности - есть

Корректировка показаний вольтметра – Ucr – (+/-20В)

Блокировка кнопок управления - есть

Коммутация нагрузки максимально близко при переходе синусоиды через ноль – есть

Все настраиваемые параметры сохраняются в энергонезависимой памяти, кроме памяти аварийных отключений и максимальных измеренных значений в меню ALr . При отсутствии питания все измеренные значения в этом меню обнуляются.

Параметры установленные по умолчанию:

U_{1}^{-} – (252В) первый уровень отключения по верхнему пределу входящего напряжения.

U_{2}^{-} – (265В) второй уровень отключения по верхнему пределу входящего напряжения.

U_{1}^{-} – (176В) первый уровень отключения по нижнему пределу входящего напряжения.