РЕЛЕ КОНТРОЛЯ ТОКА РКТ16-3/100

РУБЕЖ®
электронные системы

2005

https://rubezh.systems

Реле контроля тока РКТ16-3/100 (в дальнейшем прибор), предназначен для измерения тока в трехфазной цепи, и отключения нагрузки при выходе измеряемого значения за установленную границу с последующим автоматическим включением или без такового, если включен ручной режим повторного включения. Также прибор можно применять для выбора приоритетной нагрузки, или в роли цифрового амперметра.

Измерение тока производится без разрыва электрической цепи, с помощью выносных токовых датчиков.

Прибор имеет регулируемые настройки: отсечка по току по каждой фазе, отсечка по суммарному току трех фаз, гистерезис по току (применяется для выбора приоритетной нагрузки), время задержки отключения нагрузки, время повторного включения нагрузки, контроль максимального перекоса по фазам. Также прибор имеет память последнего аварийного отключения, и возможность отключения прибора с кнопок управления.

Далее прибор будет выводить на экран измеренное значение тока на каждой фазе, с интервалом в 2сек. Кнопками ⓓ и ⓤ, можно выбрать одну фазу, для постоянного контроля, для этого требуется выбрать и удержать (прим. 2сек.) кнопкой ⓓ или ⓤ нужную фазу, после того как индикатор прибора начнет моргать, кнопку нужно отпустит. Короткое нажатие кнопки ⓓ или ⓤ, переводит прибор в обычный режим работы.

Технические характеристики:

Рабочее напряжение прибора - **220В +/-20%**
Максимальный ток нагрузки на реле прибора - **16А / 220В**
Рабочая температура окружающей среды - **0 – 40°С**
Потребляемая мощность - **1Вт**
Дискретность измерения - **0,1А от 0 до 99,9А, 1А от 100 до 150А**
Диапазон измерения тока - **0 - 150А**
Установка гистерезиса по току - **0 - 150А**
Установка максимального тока отсечки - **0,1 - 150А**
Установка суммарного тока отсечки - **0 - 450А**
Установка максимального перекоса по фазам – **0 – 150А**
Погрешность измерения - **1%**
Задержка отключения нагрузки по превышению тока - **0 - 255сек.**
Время повторного включения нагрузки - **0 - 900сек.**
Повторное включение в ручном режиме – **есть**

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

Просмотр последнего аварийного отключения «А»

Прибор имеет память последнего аварийного срабатывания. Для входа в просмотр памяти, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **А**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ. Прибор покажет на какой фазе или фазах, при последнем аварийном отключении значение тока вышло за пределы.

На рис.1 отображается три черточки, где левая черточка индицирует превышение допустимого значения тока на фазе А, а на фазе В и С значения тока были в норме. На рис.2 отображается превышение суммарного тока отсечки по трем фазам. На рис.3 отображается прекос по фазам (разница измеренного тока по фазам, превышает значение установленное в настройке **ПЕР**).

Для выхода из просмотра памяти, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

https://rubezh.systems

Установка суммарного тока отсечки по трем фазам «А-С»

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **А-С**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Примечание: если в настройке установлено значение ООО, то прибор будет работать как амперметр.

Установка максимального тока отсечки «АО»

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **АО**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Установка гистерезиса по току «Г-С»

Гистерезис по току можно установить не больше установленного значения максимального тока отсечки.

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **Г-С**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Установка задержки отключения нагрузки «tOF»

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **tOF**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Установка времени повторного включения нагрузки «tП»

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **tП**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Если в настройке **tП** установить значение **000**, то прибор перейдет в ручной режим повторного включения. В случае аварийного отключения, повторное включение нагрузки можно осуществить удержанием 2сек. любой кнопки.

Установка максимального перекоса по фазам «ПЕР»

Для входа в настройку, кнопкой Ⓑ требуется выбрать индикацию **ПЕР**, затем нажать кнопку ⓓ или ⓤ, прибор войдет в настройку. Далее кнопками ⓓ и ⓤ установить требуемое значение. Для выхода из настройки, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

Включение и выключение прибора с кнопки управления

Выключение прибора можно осуществлять с помощью кнопки. Для этого требуется нажать и удержать 4 сек. кнопку ⓓ. После выключения на экране будет гореть **OFF**. Включение производиться коротким нажатием этой же кнопки.

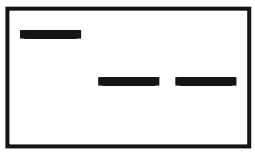


Рис.1

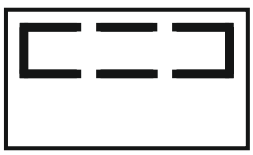
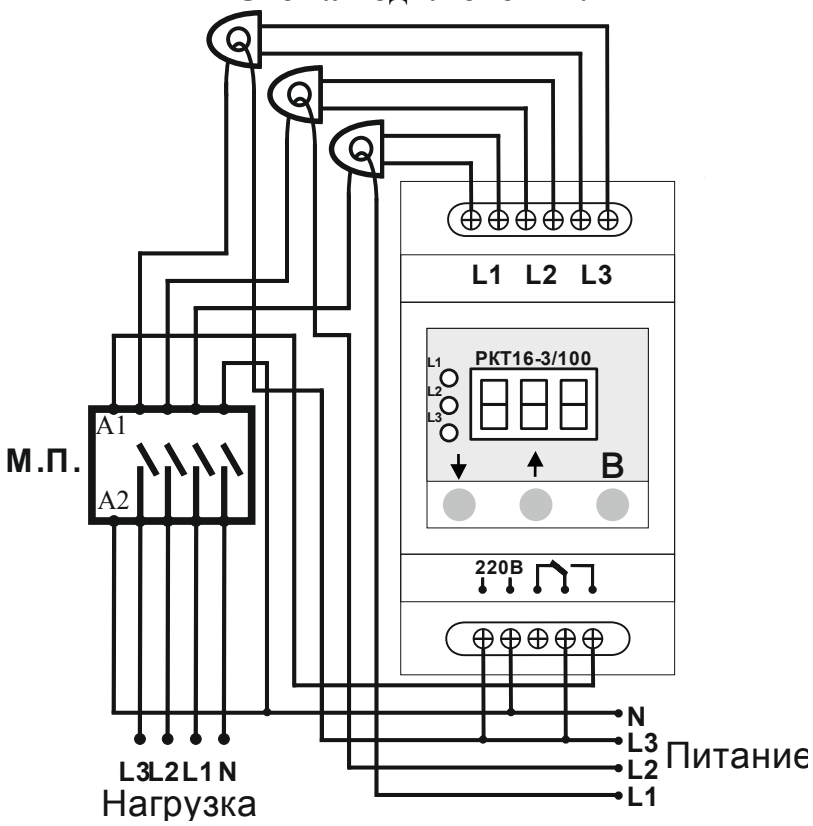


Рис.2

Рис.3

https://rubezh.systems

Схема подключения.



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)

https://rubezh.systems