

Реле контроля тока РКТ16-3/100 (в дальнейшем прибор), предназначено 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. 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 удерживать (прим. 2сек.) кнопкой ⬇ или ⬆ нужную фазу, после того как индикатор прибора начнет моргать, кнопку нужно отпустить. Короткое нажатие кнопки ⬇ или ⬆, переводит прибор в обычный режим работы.

### **Технические характеристики:**

Рабочее напряжение прибора	- 220В
Максимальный ток нагрузки на реле прибора	- 16А / 220В
Рабочая температура окружающей среды	- 0 – (+50)С°
Потребляемая мощность	- 3 Вт
Дискретность измерения	- 0,1А
Диапазон измерения тока	- 0 - 99,9А
Установка гистерезиса по току	- 0 - 99,9А
Установка максимального тока отсечки	- 0,1 - 99,9А
Установка суммарного тока отсечки	- 0 - 297А
Погрешность измерения	- 1%
Задержка отключения нагрузки по превышению тока	- 0 - 255сек.
Время повторного включения нагрузки	- 0 - 900сек
Повторное включение в ручном режиме	- есть

**Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти (максимальное значение измеренного тока, при отключении питания не сохраняется).**

### **Просмотр памяти (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 экране прибора будет индицироваться три черточки, пример на рис.1, где левая черточка индицирует превышение допустимого значения тока на фазе А, а на фазе В и С значения тока были в норме. Для выхода из просмотра памяти, требуется нажать кнопку Ⓑ, далее через 4сек. прибор выйдет в рабочий режим.

### 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 (А-Г)

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

Для входа в настройку, кнопкой **Ⓟ** требуется выбрать индикацию **А-Г**, 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 **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.

### Включение и выключение прибора с кнопки управления

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

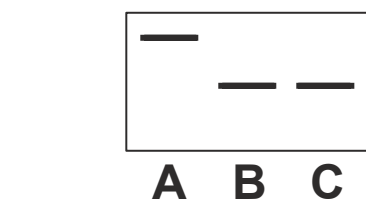


Рис.1