

DAM – D - 72

Универсальный цифровой амперметр (True RMS)

► настройка 2 значений для повышенного тока



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Устройство может быть использовано в электрических панелях, лабораториях и испытательных устройствах. При помощи трансформатора тока измеряет переменный ток системы. Возможность настроить 2 значения для повышенного тока (SP1, SP2) с выходными контактами для каждого. Значение первого параметра повышенного тока - SP2, режим SP1 для значений более высокого тока. Когда значение тока превысит значение первого параметра (SP2), начнет мигать Alr 1 и после окончания установленного времени задержки устройство переключит позицию выходного контакта Re2.

Если значение тока превышает значение второго параметра SP1, первый выходной контакт замкнется. Нормальное значение тока находится ниже обозначенных двух параметров. После включения устройства на экране появится сообщение "dA-d" в течение 2 секунд, после чего появится значение тока. Даже при обесточивании значения будут сохранены.

■ Когда измеренное значение вторичного тока достигнет значения 5,1 А, для предупреждения на экране появится сообщение "OvE".

Кнопки быстрого доступа:

В разделе измерений нажав кнопку со стрелкой вверх, отобразится значение параметра SP1

Нажав кнопку со стрелкой вниз, - значение параметра SP2

Доступ к параметрам :

Для доступа к меню нажмите кнопку set.

Set : Меню для ввода значений параметров (кнопка set)

CtrlF, SP1, d-t1, SP2, d-t2, hYS, Sd-t, r-t, CO, LtCh, cut и quit.

Все параметры будут мигать на экране, для ввода необходимого значения нажмите кнопку set и выберете нужное значение при помощи кнопок со стрелками. Для сохранения нажмите повторно кнопку set.

► **ctrlF :** Коэфф-т трансформации тока. Диапазон от 5 до 10000. Для введения необходимого значения нажмите кнопку set, затем с помощью кнопок со стрелками выберете нужное значение и нажмите set для сохранения.

► **SP1 :** Параметр – значение более высокого тока.

Значение тока – значение между величиной максимального тока, разрешенного для трансформатора тока, и %10 от этой величины. Например, для тока трансформатора в 500/5А значение максимального тока может быть установлено в диапазоне от 50 до 500А.

► **d-t1 :** Время выдержки для параметра SP1.

Диапазон настройки - 1-30 сек. Замыкание контактов происходит при превышении значения SP1 через время задержки d-t1.

► **SP2 :** Параметр – значение повышенного тока.

Значение тока – значение между величиной максимального тока, разрешенного для трансформатора тока, и %10 от этой величины. Например, для тока трансформатора в 500/5А значение максимального тока может быть установлено в диапазоне от 50 до 500А.

► **d-t2 :** Время выдержки для параметра SP1.

Диапазон настройки - 1-30 сек. Замыкание контактов происходит при превышении значения SP2 через время задержки d-t2.

► **hYS :** Значение гармоник %. Диапазон от 0,03 до 0,50

Когда значение измеренного тока превышает значение повышенного тока, выходные контакты замыкаются. Для размыкания контактов необходимо, чтобы значение тока опустилось ниже уровня повышенного тока, умноженного на величину %hYS.

► **Sd-t :** Время задержки включения

Диапазон от 0 до 60 секунд. Используется для предотвращения нежелательного замыкания выходного контакта, когда значение тока равно 0, особенно для двигателей, которым необходим высокий ток для запуска. В течение этого периода замыкание контактов не произойдет, даже если значение тока будет превышать значение повышенного тока. Если Sd-t установлено как "0000", устройство замкнет контакты через время задержки d-t1.

► **r-t :** Время возврата. Это время, которое необходимо для того, чтобы система вернулась в исходное состояние после сигнального сообщения. Показания тока опустятся ниже установленного уровня через время r-t. Установочный диапазон – от 2 до 10 секунд.

► **CO :** Для установки положения выходного контакта.

■ при 0000 положение контакта нормальное, при нормальном состоянии системы контакты замыкаются, при сигнализации контакты размыкаются

■ при 0001 положение контакта нормальное, при нормальном состоянии системы контакты замыкаются, при сигнализации контакты размыкаются

► **LtCh :** Функция блокировки. Меню для автоматического или ручного возвращения системы после сигнализации

■ при 0000 функция отключена, система вернется в исходное положение автоматически

■ при 0001 функция включена, система не вернется к исходным показателям до тех пор, пока пользователь не нажмет кнопку set. Система вернется к показателям через время задержки r-t.

► **cut :** Функция внезапного включения. Если ток превышает %150 установленного значения повышенного тока, устройство включит выходной контакт без задержки.

■ при 0000 функция выключена.

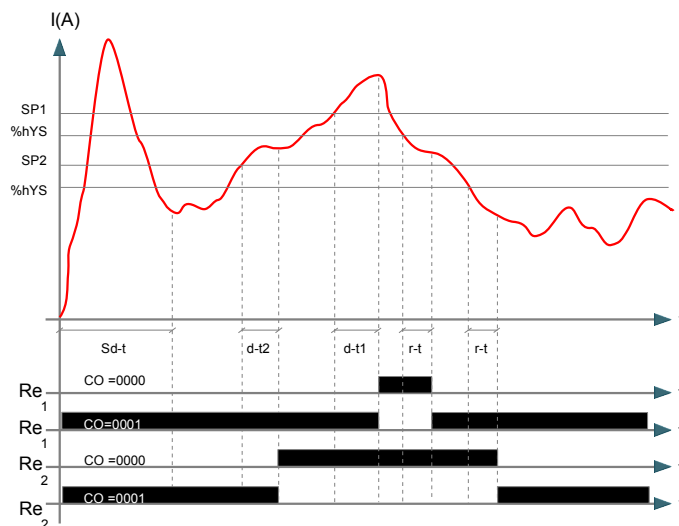
■ при 0001 функция включена.

(неактивна при времени (Sd-t)).

► **quit :** Для возврата к главному меню.

Функции кнопок :

Для входа в меню необходимо нажать кнопку set. Ввод значений параметров осуществляется при помощи кнопок со стрелками. Для сохранения введенных значений необходимо повторно нажать кнопку set.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

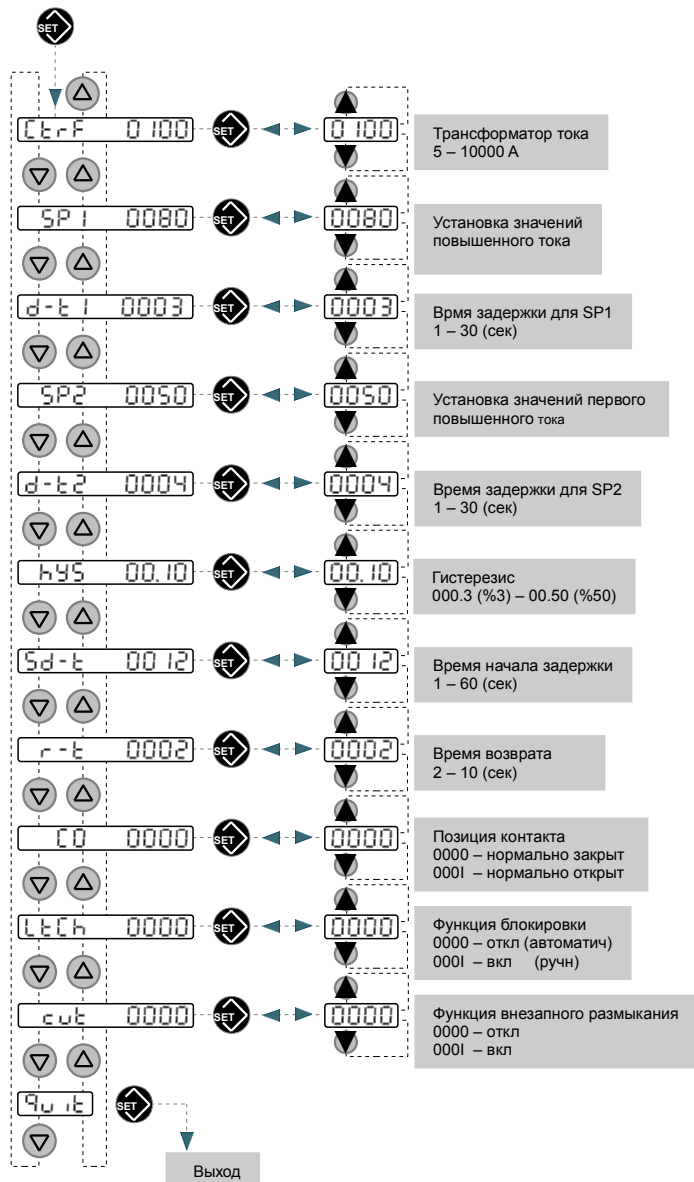
Номинальное напряжение (Un) : 220Vac
Рабочий диапазон : (0,8-1,1) x Un
Частота : 50/60 Hz
Потребляемая мощность : < 4VA
Точность измерений : %1 +1 разряд
Коэфф-т тока трансформатора : 5/5.....10000/5 A
Экран : 4 цифры LED дисплей

Ток контакта : Max. 3A / 240Vac
Класс защиты корпуса : IP 20
Класс защиты : IP 00
Рабочая температура : - 5 °C + 50 °C
Рабочая влажность : %15 %95
(без конденсации)
Крепление : на панель с помощью зажимов
Габариты : 72x72x80 мм

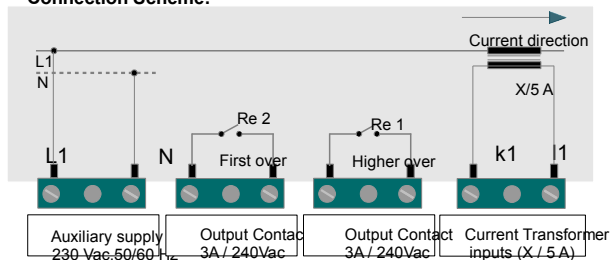
DAM – D - 72

Универсальный цифровой амперметр (True RMS)

► настройка 2 значений для повышенного тока



Connection Scheme:



Warning !!!

- The message Err1 or Err2 on the screen means that the device has got a failure
- Can not be used without current transformer, a current that is higher than 5 A passing through the measurement inputs may damage the device.
- To clean the device use dry dustcloth after de-energizing the device