

hager

Электронное реле контроля напряжения однофазное с функцией вольтметра EU 102.

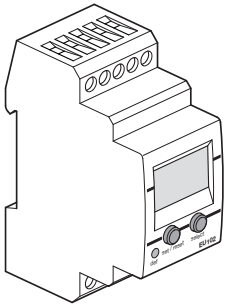
Инструкция по эксплуатации

Большое спасибо, что Вы отдали предпочтение изделиям Hager!

Реле контроля предназначено для контроля напряжения в сетях, где наблюдаются колебания напряжения, что может привести к отказу оборудования и приборов.

Параметры реле, которые возможно установить:

- Режимы работы: контроль повышения напряжения, контроль понижения напряжения, контроль повышения и понижения напряжения.
- Тип напряжения: переменное и постоянное.
- Диапазон контроля.
- Время задержки на отключение.
- Режим запоминания аварии.



EU102

Автоматический режим:

При подключении реле к контролируемой сети (контакты 5 и 9) на дисплее высвечивается уровень напряжения.

Для просмотра текущих установок автоматического режима необходимо нажать кнопку “select” и удерживать ее в течение 2х секунд. На дисплее появится тип напряжения (переменное или постоянное), а при дальнейшем нажатии на кнопку “select” можно просмотреть режим работы, контролируемый диапазон, время задержки на отключение и режим запоминания аварии ON(вкл)/OFF(выкл).

Режим программирования.

Чтобы войти в режим программирования необходимо одновременно нажать на кнопки “set” и “select” и удерживать их в течении 3-х секунд. На дисплее на одну секунду появится надпись “prog”, после этого начинается программирование:

Кнопкой “set” прокручиваются шаги программы, а кнопкой “select” изменяются параметры.

Шаги программы.

1. Выбор типа напряжения (DC - постоянное, AC - переменное)
2. Выбор режима работы (UP-контроль повышения напряжения, LO- контроль понижения напряжения, UP LO – контроль повышения и понижения напряжения)
3. Выбор минимально- и максимально допустимых значений(для режима UP только максимальное значение, а для режима LO только минимальное значение)
4. Выбор порога включения реле в нормальную работу (HYS)- минимум 5% от допустимого значения (этот шаг появляется только для режимов работы UP и LO), т.е. например: для режима LO мин. значение напряжения выставлено 200 В, а значение отключения аварийного режима составляет 5%, то это означает что при падении напряжения ниже 200 В реле размыкает контакты и отключает потребителя, а для включения реле в нормальный режим работы напряжению необходимо подняться до значения 200 В + 5%, т.е. 210В.
5. Выбор времени задержки на отключение от 0,1 с. до 12 с. Это время реакции на изменение напряжения, т. е. , если мы установим время равное 12 с. то после, например, понижения напряжения ниже допустимого, реле включится в аварийный режим работы только по истечении 12 секунд или если напряжение в течении этих 12 секунд восстановится до нормального, то реле не отключится и будет продолжать работать в нормальном режиме.
6. Выбор режима запоминания аварии (YES/NO). Этот режим применяется для ручного управления, т.е. при срабатывании реле, оно переходит в аварийный режим работы, а вывести из этого режима реле должен человек нажатием на кнопку “RESET”, при этом ручное включение возможно только в случае восстановления напряжения до нормального.

Технические данные.

Напряжение питания 230 В 50/60 Гц.

Потребляемая мощность 3 ВА.

Диапазон измерения:

15...700В, постоянного напряжения

15...480В, переменного напряжения

Диапазон порога включения реле (HYS) 5...50%

Время задержки 0,1...12 с.

Рабочая температура -20° +55° С

Температура хранения -40° +70° С

Гарантия:

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента покупки. Замена бракованного изделия производится в месте покупки при наличии настоящего Руководства и кассового чека.

Меры безопасности.

Работы в сети 230 В имеют право производить только лица имеющие специальную подготовку и допуск к работам. Все работы должны проводиться только после выключения напряжения.

