

Руководство пользователя

Реле контроля напряжения и тока GEYA GPS6-VA5 2P 40A 220B AC

1. Характеристики и область применения:

Напряжение питания: 220 В AC

Частота: 50 Гц

Тип: Реле контроля напряжения и тока

Максимальный ток коммутации: 40А

Режим отображения: цифровой ЖК-дисплей

Особенности: светодиодный дисплей, 35 мм DIN-рейка

Материал: пластик

Размер: 86 мм x 37 мм x 67 мм

Реле контроля напряжения и тока применяется для защиты бытовых приборов в квартире от аварийного скачка напряжения (как в большую, так и в меньшую сторону) или тока. Устанавливается в щиток на стандартную DIN-рейку, программируется один раз и далее обеспечивает защиту Вашей квартиры в полностью автономном режиме.

Функции:

- отображение напряжения, тока, мощности и частоты сети;
- отключение нагрузки при превышении указанного напряжения сети;
- отключение нагрузки при понижении напряжения сети до указанного уровня;
- отключение нагрузки, если потребляемый ток превысит указанное значение;
- настройка напряжений отключения и включения для верхнего и нижнего предела;
- настройка времени задержки включения и отключения;
- настройка тока отключения;
- возможность работы как реле защиты, так и просто, как выключатель (без защит);
- корректировка показаний вольтметра, амперметра и частоты;
- режим энергосбережения для дисплея;
- напоминание всех настроек при отключении сети.

2. Настройка:

На лицевой стороне реле имеется дисплей с индикаторами и 4 кнопки управления:

«**SET**» - кнопка перехода к меню параметров.

«**Вверх**» и «**вниз**» – кнопки регулировки параметров.

«**IO**» - кнопка включения/выключения реле.

Для выбора необходимого параметра для настройки, кратковременно нажимайте кнопку «**SET**». Далее на дисплее в области отображения напряжения отобразится код настраиваемого параметра, а в области отображения тока отобразится значение параметра.

Кнопками «**вверх**» и «**вниз**» установите необходимое значение параметра. Для перехода к следующему параметру нажмите кратковременно кнопку «**SET**».

Для сохранения установленных параметров необходимо кратковременно нажать кнопку «**IO**» или просто дойти до конца списка параметров.

Для ручного включения/выключения выхода реле - нажмите кнопку «IO».



Список параметров меню:

P-1: время задержки включения реле после подачи питания (1 – 999 сек)
P-2: время восстановления реле после защиты (1 – 999 сек)
P-3: верхний порог напряжения для срабатывания защиты (130 - 300В)
P-4: порог начала восстановления выхода реле после высокого напряжения (125 - 295В)
P-5: нижний порог напряжения для срабатывания защиты (80 - 210В)
P-6: порог начала восстановления выхода реле после низкого напряжения (85 - 215В)
P-7: время выключения выхода реле при срабатывании защиты по напряжению (0.1 – 10 сек)
P-8: коррекция вольтметра (нужно выставить точное значение напряжения на текущий момент)
P-9: порог срабатывания защиты по току (1-40-OFF)
P-10: время выключения выхода реле при срабатывании защиты по току (0.1 – 10 сек)
P-11: количество попыток срабатывания защиты по току до полного отключения выхода реле (OFF-1-20)
P-12: коррекция амперметра (нужно выставить точное значение тока на текущий момент)
P-13: коррекция частоты (нужно выставить точное значение частоты на текущий момент)
P-14: защита от быстрого выключения питания (ON-OFF)
P-15: режим отображения показаний реле (1- стандарт, отображение одновременно только напряжения и тока. 2 – отображение напряжения, тока, мощности или частоты, переключение ручное с помощью кнопок «вверх» и «вниз». 3 – автоматическое отображение каждого параметра с задержкой в 5 секунд).
P-16: автоматический сброс
P-17: режим работы реле (ON- работа, как реле защиты. OFF- работа, как выключатель (без защит))
P-18: режим энергосбережения (ON – дисплей станет туснее через 1 минуту, OFF – дисплей всегда на полной яркости)
P-19: пароль блокировки изменения настроек (000 – 999 (для снятия блокировки установить значение 112))
P-80: неактивен