Руководство пользователя

Реле контроля напряжения и тока + кВт*ч, 220В/63А KINEE KNS5N-VAM

1. Характеристики и область применения:

Напряжение питания: 220 В AC
Частота: 50 Гц
Тип: Реле контроля напряжения и тока + счётчик кВт*ч
Максимальный ток коммутации: 63А
Режим отображения: цифровой ЖК-дисплей
Особенности: светодиодный дисплей, 35 мм DIN-рейка
Материал: пластик
Размер: 86 мм x 36 мм x 66 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 и кВт*ч;
- 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;
- корректировка показаний вольтметра и амперметра;
- запоминание 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: настройка таймера выключения (OFF-1-999м)
P-4: настройка таймера включения (OFF-1-999м)
P-5: верхний порог напряжения для срабатывания защиты (130 - 300В - OFF)
P-6: порог начала восстановления выхода реле после высокого напряжения (125 - 295В)
P-7: нижний порог напряжения для срабатывания защиты (OFF - 80 - 210В)
P-8: порог начала восстановления выхода реле после низкого напряжения (85 - 215В)
P-9: время выключения выхода реле при срабатывании защиты по напряжению (0.1 – 10 сек)
P-10: коррекция вольтметра (-5-+5%)
P-11: порог срабатывания защиты по току (1-63-OFF)
P-12: время выключения выхода реле при срабатывании защиты по току (0.1 – 10 сек)
P-13: количество попыток срабатывания защиты по току до полного отключения выхода реле (OFF-1-20)
P-14: коррекция амперметра (-5-+5%)
P-15: автоматический сброс (ON-OFF)
P-16: предоплата (OFF-1-999)
P-17: защита от короткого замыкания (C1-C19)
P-18: пароль блокировки изменения настроек (000 – 999 (для снятия блокировки установить значение 118))