

1. Основные правила техники безопасности



ОСТОРОЖНО

Опасность для жизни в связи с ударом электрическим током или пожаром!

Монтаж должен производиться исключительно силами квалифицированных электриков!

1. Отключите источник питания.
2. Присоедините провода в соответствии со схемой.
3. Не разбирайте и не ремонтируйте устройство, если оно работает нормально, в противном случае производитель и продавец не несут никакой ответственности.
4. Никогда не используйте устройство в местах, подверженных воздействию коррозионной среды, интенсивного солнечного света и дождя.
5. Очистку устройства производить сухой тканью.
6. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам или смерти.

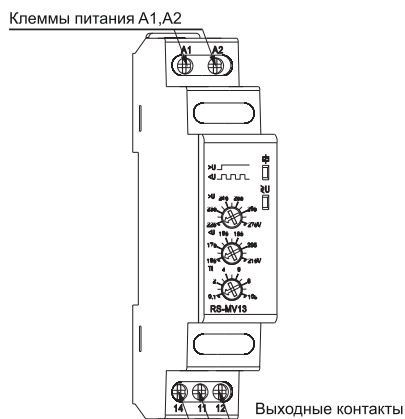
2. Описание прибора

- На базе микроконтроллера
- Контроль напряжения питания (True RMS)
- Погрешность измерения напряжения $\leq 1\%$
- Точность повторения $\leq 1\%$
- Светодиодный индикатор релейного выхода и срабатывания
- Настройка порогового напряжения и задержки срабатывания
- Автоматический сброс
- Модульное исполнение

3. Технические характеристики

Клеммы питания	A1, A2
Номинальное напряжение	AC 220V
Номинальная частота	50/60Hz
Рабочий диапазон напряжения	AC 150...275V
Настройка верхнего порогового значения	AC 225...275V
Настройка нижнего порогового значения	AC 165...215V
Гистерезис	$\pm 3\%$ от порогового значения
Погрешность измерения напряжения	$\leq 1\%$ (во всем диапазоне)
Задержка отключения	0.1...10сек
Задержка аварийного отключения	$\pm 5\% + 0.1$ сек
Выходные контакты	11, 12, 14
Номинальная нагрузка	8A/ AC1
Нагрузочная способность контакта	2A/ AC-15
Тип выходного контакта	1 CO
Номинальное напряжение изоляции	250V
Рекомендуемый номинал предохранителей	RT36-00 5A
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения изоляции	3
Электрический ресурс	10^5 циклов
Механический ресурс	10^6 циклов
Высота над уровнем моря	≤ 2000 m
Рабочая температура	$-25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность	$\leq 50\%$ при 40°C (без выпадения конденсата)
Температура хранения	$-25^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$
Сечение проводника	$0.5\text{mm}^2 \dots 1\text{mm}^2$
Момент затяжки	0.5Nm
Монтаж	DIN-рейка (TH-35)

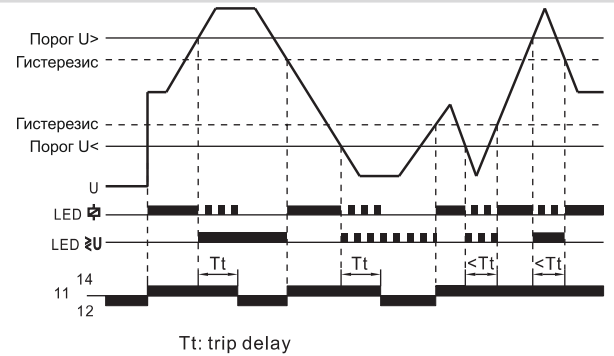
4. Внешний вид



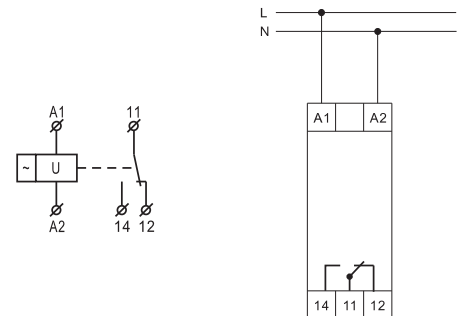
5. Лицевая панель



6. Функциональная диаграмма



7. Схема подключения



8. Габаритные размеры

