

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.

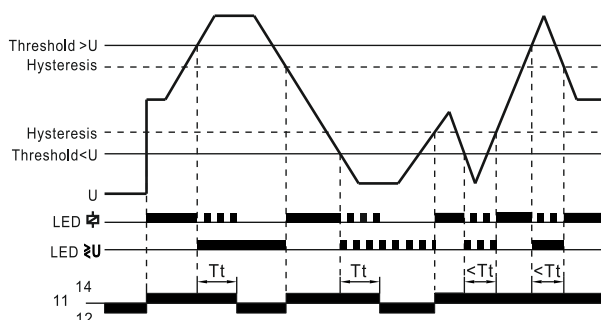
2. Описание прибора

- На базе микроконтроллера.
- Контроль действующего напряжения (True RMS)
- Погрешность измерения напряжения $\leq 1\%$.
- Светодиодная индикация состояния выходного реле и аварийного события.
- Регулировка уставок порогового значения напряжения и времени задержки поворотными переключателями.
- Автоматический сброс
- Модульное исполнение - 1 модуль.

3. Технические характеристики

Модель	RS-MV221	RS-MV222	RS-MV223	RS-MV224
Клеммы питания	A1-A2			
Питающее напряжение	220 VAC	24...48 VAC/DC	110...240 VAC/DC	12 VDC
Рабочий диапазон	150...280 VAC	15...150 VAC/DC	30...270 VAC/DC	6-30 VDC
Диагностика сети	45-65 Hz	45-65 Hz/ DC	45-65 Hz/ DC	DC
Уставка порогового значения $U>$	225...275V	20...80V	65...260V	9...15V
Уставка порогового значения $U<$	165...215V	20...80V	65...260V	9...15V
Гистерезис	$\pm 3\%$ от порогового значения			
Погрешность измерения	$\leq 1\%$ (Во всем диапазоне)			
Задержка срабатывания	0.1...10s			
Точность задержки срабатывания	$\pm 5\% + 0.1s$			
Выходные контакты	11, 12, 14			
Номинальная нагрузка	16A / AC1			
Тип выходного контакта	1 CO			
Ном. напряжение изоляции	250V			
Степень защиты	IP20			
Степень загрязнения изоляции	3			
Электрический ресурс	10^5			
Механический ресурс	10^6			
Высота над уровнем моря	$\leq 2000m$			
Рабочая температура	$-25^{\circ}C...50^{\circ}C$			
Относительная влажность	$\leq 50\%$ при $40^{\circ}C$ (Без выпадения конденсата)			
Температура хранения	$-25^{\circ}C...55^{\circ}C$			
Сечение проводника	$0.5mm^2...1mm^2$			
Момент затяжки	0.5Nm			
Монтаж	TH-35 (IEC/EN60715)			

4. Функциональная диаграмма

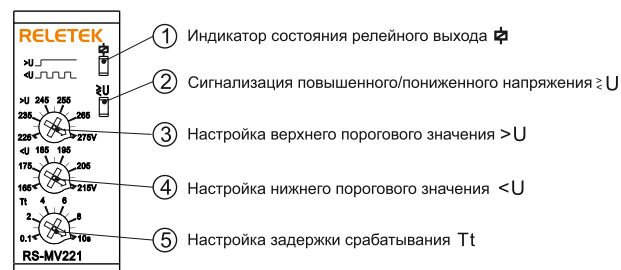


RS-MV22* серия

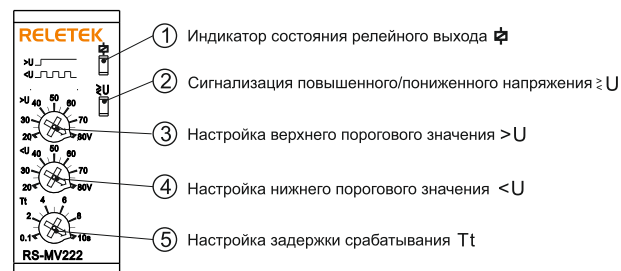
Однофазное реле контроля напряжения
Single phase voltage relay

5. Внешний вид

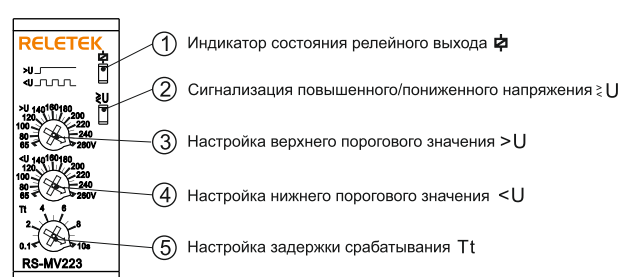
○ RS-MV221



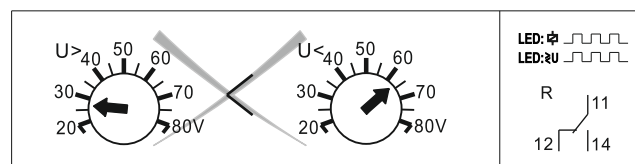
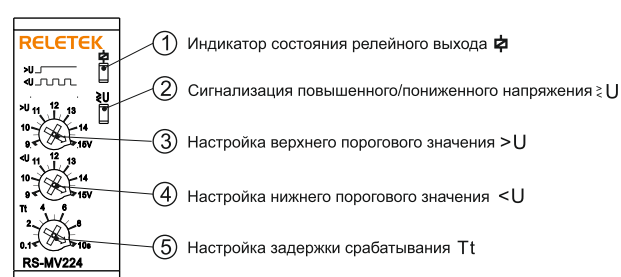
○ RS-MV222



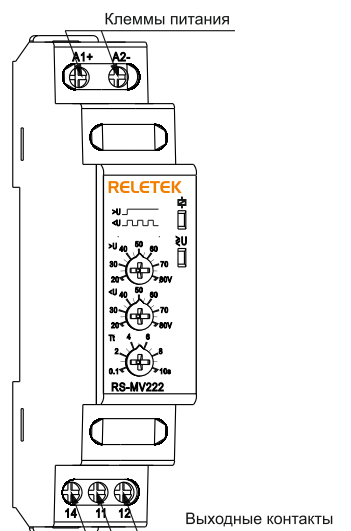
○ RS-MV223



○ RS-MV224

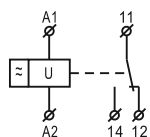


Примечание: Значение $U<$ должно быть меньше чем $U>$.
В противном случае будет мигать индикатор аварийного срабатывания а выходные контакты реле не останутся в исходном состоянии.

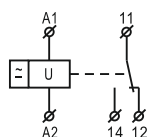


7. Схема подключения

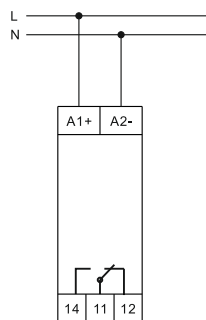
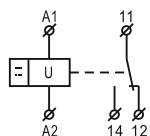
○ RS-MV221



○ RS-MV222, RS-MV223



○ RS-MV224



8. Габаритные размеры

