

## 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 соответствие 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.

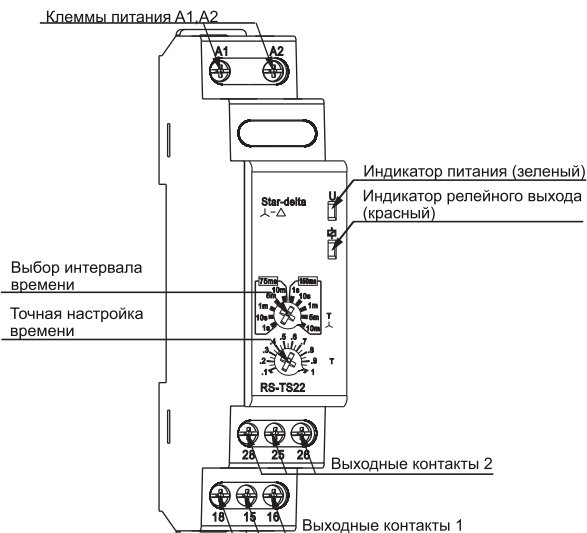
## 2. Описание прибора

- На базе микроконтроллера
- Переключение звезда-треугольник
- Время переключения звезда-треугольник 75 или 150мсек
- 2 x 1 СО контакты
- Светодиодный индикатор питания и релейного выхода
- Модульное исполнение

## 3. Технические характеристики

Клеммы питания	A1, A2
Номинальное напряжение	AC/DC 24...240V
Номинальная частота	50/60Hz
Временной диапазон	t1(Δ): 0.1сек...10мин, t2(Λ): 75мсек/150мсек
Уставка времени	поворотный переключатель
Точность настройки	≤5%
Выходные контакты	2 x 1 CO
Номинальная нагрузка	8A/ AC1
Нагрузочная способность контакта	2A/ AC-15
Номинальное напряжение изоляции	250V
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения изоляции	3
Электрический ресурс	10 <sup>5</sup> циклов
Механический ресурс	10 <sup>6</sup> циклов
Высота над уровнем моря	≤2000m
Рабочая температура	-5°C...+40°C
Температура хранения	-10°C...+50°C
Сечение проводника	0.5mm <sup>2</sup> ...1mm <sup>2</sup>
Момент затяжки	0,5Nm
Монтаж	DIN-рейка (TH-35)

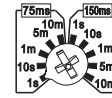
## 4. Внешний вид



# RS-TS23

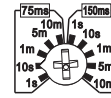
Реле времени звезда-треугольник  
Star-delta time relay  
24-240VAC/DC, 0.1s-10min, 2x1CO, 8A

## 5. Уставки времени



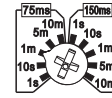
t1: 0.1s-1s

t2: 75ms



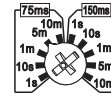
t1: 1s-10s

t2: 75ms



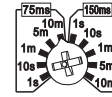
t1: 0.1m-1m

t2: 75ms



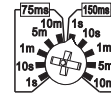
t1: 0.5m-5m

t2: 75ms



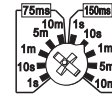
t1: 1m-10m

t2: 75ms



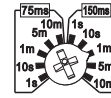
t1: 0.1s-1s

t2: 150ms



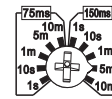
t1: 1s-10s

t2: 150ms



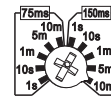
t1: 0.1m-1m

t2: 150ms



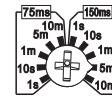
t1: 0.5m-5m

t2: 150ms



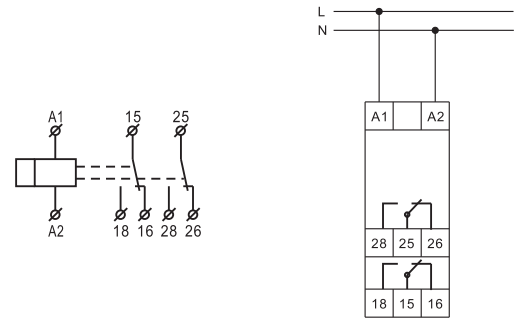
t1: 1m-10m

t2: 150ms

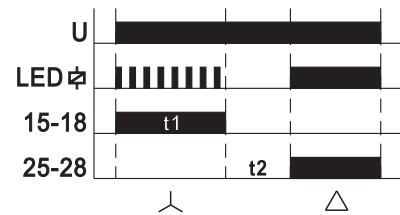


Time adjustment t1 :  
t1=5m x 0.3=1.5min

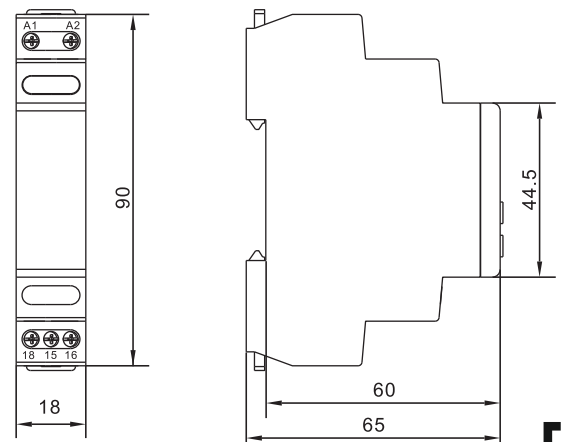
## 6. Схема подключения



## 7. Функциональная диаграмма



## 8. Габаритные размеры



# 9. Пример использования

