



Серия GAMMA

Напряжение питания определяется модулем TR2

4 диапазона времени (время подключения по схеме „Звезда“)

Регулируемое время переключения

Ширина 22.5mm

Промышленное исполнение



Технические характеристики

1. Функции

S Таймер Звезда-Треугольник

2. Задержки времени

Время подключения по схеме „Звезда“

Временной диапазон	Настраиваемый диапазон
10s	500ms 10s
30s	1500ms 30s
1min	3s 1min
3min	9s 3min

Время переключения

40ms
60ms
80ms
100ms

3. Индикация

Зеленый LED ON: индикация напряжения питания, на контактор „Треугольник“ подано питание (клеммы 25-28)

Зеленый LED мигает: отсчет времени в режиме „Звезда“

Желтый LED ON/OFF: на контактор „Звезда“ подано напряжение питания (клеммы 15-18)

4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP40

Монтаж на DIN-рейку TS 35 в соответствии с EN 60715

Монтажная позиция: любая

Ударопрочные клеммы в соответствии с VBG 4

(требуется PZ1), IP рейтинг IP20

Момент затяжки max. 1Nm

Размеры клемм

1 x 0.5 - 2.5mm ²	для много-/одножильного кабеля
1 x 4mm ²	для одножильного кабеля
2 x 0.5 - 1.5mm ²	для много-/одножильного кабеля
2 x 2.5mm ²	для гибкого одножильного кабеля

5. Цепь питания

Напряжение питания:

12 - 400V AC

Клеммы A1-A2 (галв. развязаны) определяется модулем питания TR2

соответствуют спецификации на TR2

Допустимые отклонения:

Номинальная частота: соответствует спецификации на TR2

Потребляемая мощность: 2VA (1.5W)

Продолжительность работы: 100%

Время сброса: 100ms

Остаточные пульсации для DC: -

Напряжение отпущения: >30% от напряжение питания

Категория перенапряжения: III (в соответствии с IEC 60664-1)

Ном. импульсное напряжение: 4kV

6. Выходная цепь

2 сухих перекидных контакта

Номинальное напряжение: 250V AC

Переключающая способность: 750VA (3A / 250V AC)

Если расстояние между устройствами меньше 5mm!

Переключающая способность: 1250VA (5A / 250V AC)

Если расстояние между устройствами больше 5mm!

Предохранитель: 5A быстрого действия

Механическая долговечность: 20 x 10⁵ операций

Электрическая долговечность: 2 x 10⁵ операций при 1000VA резистивной нагрузке

Частота переключений: max. 60/min при 100VA резист. нагрузке
max. 6/min при 1000VA резист. нагрузке
(в соответствии с IEC 60947-5-1)

Категория перенапряжения: III (в соответствии с IEC 60664-1)

Ном. импульсное напряжение: 4kV

7. Погрешности

Базовая погрешность: ±1% (от максим. значения шкалы)

Зависимость от частоты: -

Погрешность настройки: ≤5% (от максим. значения шкалы)

Погрешность повторения: <0.5% или ±5ms

Влияние напряжения: -

Влияние температуры: ≤0.01% / °C

8. Условия эксплуатации

Рабочая температура: -25 - +55°C (в соотв. с IEC 60068-1)

-25 - +40°C (в соотв. с UL 508)

Температура хранения: -25 - +70°C

Температура транспортировки: -25 - +70°C

Относительная влажность: 15% - 85%

(в соотв. с IEC 60721-3-3 класс 3K3)

Степень грязезащиты: 3 (в соответствии с IEC 60664-1)

Виброустойчивость: 10 - 55Hz 0.35mm

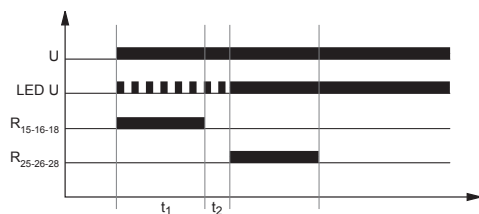
(в соответствии с IEC 60068-2-6)

Ударопрочность: 15g 11ms (в соотв. с IEC 60068-2-27)

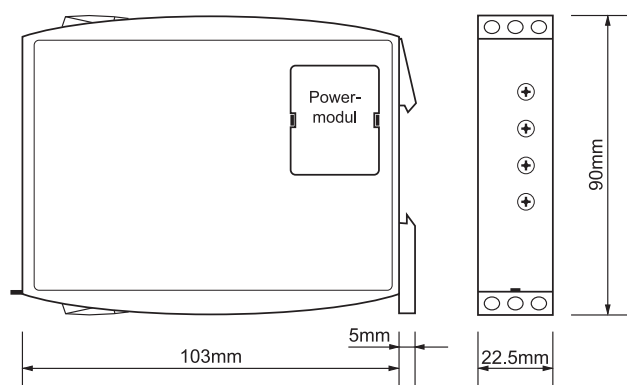
Принцип работы

Таймер Звезда-Треугольник (S)

При подаче напряжения питания U, контакт „Звезда“ переключится в состояние ВКЛ. (желтый LED горит) и начнется отсчет времени t1 (зеленый LED мигает). По окончании отсчета времени t1 (зеленый LED горит постоянно) контакт „Звезда“ переключится в состояние ВЫКЛ. (желтый LED не горит) и начнется отсчет времени t2. После окончания отсчета времени t2 контакт „Треугольник“ переключится в состояние ВКЛ. Для перезапуска функции напряжение питания должно быть снято и подано вновь.



Габариты



Подключение

