



Серия Gamma

16 диапазонов времени

Напряжение питания 400V AC

1 перекидной контакт

Ширина 22.5mm

Промышленное исполнение



## Технические характеристики

### 1. Функции

E      Задержка включения

### 2. Задержки времени

Временной диапазон	Настраиваемый диапазон	
1s	50ms	1s
3s	150ms	3s
10s	500ms	10s
30s	1500ms	30s
1min	3s	1min
3min	9s	3min
10min	30s	10min
30min	90s	30min
1h	3min	1h
3h	9min	3h
10h	30min	10h
30h	90min	30h
1d	72min	1d
3d	216min	3d
10d	12h	10d
30d	36h	30d

### 3. Индикация

Зеленый LED ON:                      индикация напряжения питания  
 Зеленый LED мигает:                индикация отсчета задержки времени  
 Желтый LED ON/OFF:                индикация состояния выходного реле

### 4. Механическое исполнение

Самозатухающий пластиковый корпус, IP рейтинг IP40  
 Монтаж на DIN-рейку TS 35 соответствует EN 50022  
 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 <sup>2</sup>	для много-/одножильного кабеля
1 x 4mm <sup>2</sup>	для одножильного кабеля
2 x 0.5 - 1.5mm <sup>2</sup>	для много-/одножильного кабеля
2 x 2.5mm <sup>2</sup>	для гибкого одножильного кабеля

### 5. Цепь питания

Напряжение питания:                400V AC  
 Клеммы:                                A1(+) - A2(-)  
 Допустимые отклонения:        -15% - +10% (340V AC - 440V AC)  
 Номинальная частота:            AC: 48 - 63Hz  
 Потребляемая мощность:        2VA (1,5W)  
 Продолжительность работы:    100%  
 Время сброса:                      100ms  
 Напряжение отпускания:        >30% от Напряжение питания  
 Категория перенапряжения:    III (в соответствии с IEC 60664-1)  
 Ном. импульсное напряжение: 4kV

### 6. Выходная цепь

1 сухой перекидной контакт  
 Номинальное напряжение:        250V AC  
 Переключающая способность  
 расстояние меньше 5mm:        750VA (3A / 250V AC)  
 расстояние больше 5mm:        1250VA (5A / 250V AC)  
 Предохранитель:                    5A быстрого действия  
 Механическая долговечность:    20 x 10<sup>6</sup> операций  
 Электрическая долговечность:    2 x 10<sup>5</sup> операций  
     при 1000VA резист. 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 макс. значения шкалы)  
 Зависимость от частоты:        -  
 Погрешность настройки:        ≤5% (от макс. значения шкалы)  
 Погрешность повторения:        <0,5% или ±5ms  
 Влияние напряжения:            -  
 Влияние температуры:            ≤0,01% / °C

### 8. Условия эксплуатации

Рабочая температура:            -25 - +55°C (в соответствии с IEC 68-1)  
     -25 - +40°C (в соответствии с UL 508)  
 Температура хранения:        -25 - +70°C  
 Температура транспортировки: -25 - +70°C  
 Относительная влажность:      15% - 85%  
     (в соответствии 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 68-2-6)  
 Ударопрочность:                    15g 11ms  
     (в соответствии с IEC 68-2-27)

## Принцип работы

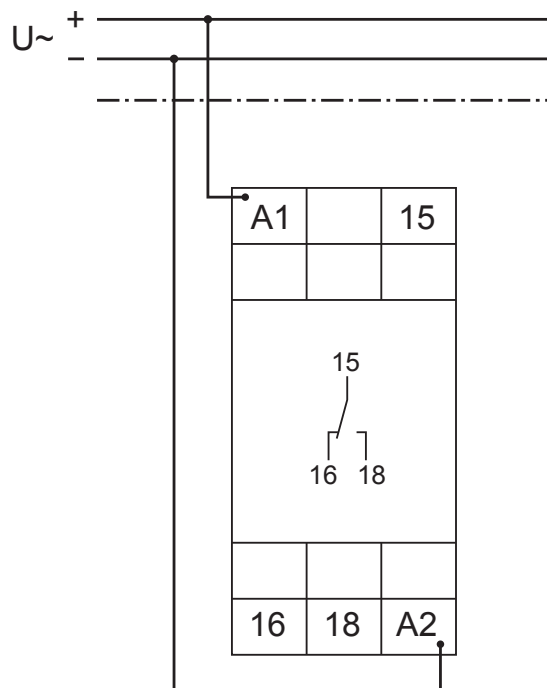
### Задержка включения (E)

При подаче напряжения питания  $U$ , начинается отсчет задержки включения  $t$  (зеленый LED  $U/t$  мигает). После окончания отсчета времени  $t$  (зеленый LED  $U/t$  горит), выходное реле  $R$  переключается в состояние ВКЛ. (желтый LED горит). Это состояние сохранится до тех пор, пока будет подключено напряжение питания.

Если напряжение питания будет снято до окончания отсчета задержки включения  $t$ , то при подаче напряжения питания вновь отсчет задержки начнется с начала.



## Подключение



## Габариты

